ALOYSII COLLA ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS...

Luigi Colla

Digitized by Google

ALOYSII COLLA

ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM
QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS FLOREBANT ANNIS 1827-28,
ADDITA AD *HORTUM RIPULENSEM*
APPENDICE IV.

Digitized by Google

Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Tom. XXXV. Pag. 147.

Digitized by Google

ALOYSII COLLA

ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM
QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS FLOREBANT ANNIS 1827-28,
ADDITA AD *HORTUM RIPULENSEM*
APPENDICE IV.

Lectae die 18 januarii 1829.

CLARISSIMI VIRI

Res ita sunt a natura comparatae, ut homines in dies deficiant, spiritus autem humanus proprio impulsu assidue progrediatur; et jam jam aetatem attingimus, qua vix ac ne vix quidem in scientiis naturalibus substantias organicas praesertim respicientibus aliquid quodammodo detectis addere liceat. Quae pauca igitur mihi exhibenda supersunt non ea sunt quae absolutae novitatis characteres praeseferant: sed hic non sistunt vera botanices arcana; organorum exploratio ac comparatio in stirpibus etsi jam cognitis plus valent ad incrementum rei herbariae, quam ipsissima herbarum detectio: illae contendunt potissimum descriptiones et icones plantarum rariorum Ripulis florentium elapsis annis 1827-28: illae notae, quibus ad appendicem IV locupletandam assiduam operam dedi. Utinam otia nostra aliquod vel minimum amabili scientiae emolumentum afferant! Tum vero humaniter a vobis accepta erunt, uti peracta accepistis.

Digitized by Google

SECTIO I.

Commentarium

Comprehendens illustrationes et icones plantarum rariorum, quae floruerunt in Horto Ripulensi *annis* 1827-28.

I.

ENCALYPTUS PULVERULENTA.

In *append. II ad H. Ripul.* commemoravi *Encalypti* venustissimam speciem nomine *E. cordatae* addito dubitationis signo, et nota in qua nonnullas differentias inter hanc ac plantam meam priusquam floruisset observaveram (*H. Ripul.* app. II. pag. 348, n. 296 et not. 1.) Ditissime floruit februario 1827-28, unde accurato examini fructificationem subjicere potui, plantamque comparare cum caeteris stirpibus ab eximiis *CANDOLLEO* et *SPRENGELIO* nuperrime descriptis, nec non cum illis, quas siccas possideo; inter has laude digna vera *E. cordata LABILL.* ab Auctore ipso *BELLARDIO* nostro, cujus mortem lugemus, communicata, ac ab ejus filio generoso animo cum aliis permultis rarissimis speciminibus nobis largita: licuit ex his enumeratam speciem non ad *E. cordatam*, ceu jam dubitaveram, sed ad *pulverulentam SMITHII* (*Bot. mag. t.* 2087) esse referendam: confusio provenit ex quo haec eadem planta a Cl. *LODDIGESIO* sub nomine *E. cordatae* enumerata fuerit (*Bot. cab. t.* 228.) At phrasibus quibus est insignita (*DC.* Pr. III. p. 221. n. 40. *Spr.* syst. II. p. 501. n. 14.) descriptione ac nova icone supplendum censui, eo magis quod *CANDOLLEUS* illam tantummodo siccam sine flore et fructu vidisse ingenue more suo fateatur.

Digitized by Google

Descriptio.

Frutex in F. 4-6-pedalis et ultra, subcaespitosus. *Radix* lignosa, ramosa, valde fibrosa, brunnea, fibris capillaribus albidis. *Caulis* fruticosus, erectus, laxus, teres, levis, inferne griseus annulis brunneis foliorum casu cinctus, superne glauco-pulverulentus, subramosus. *Rami* oppositi, divaricati, valde laxi. *Folia* decussata, horizontalia, sessilia, semi-amplexicaulia, cordato-orbiculata, integerrima, apice brevissime mucronata, glaberrima, glauco-pulverulenta s. pulvere albida utrinque adspersa, linea tenuissima rubro-marginata, costata, reticulato-venosa, subcucullata, coriacea, diametro pollicari, perennantia (Tab. I. fig. 4.) *Flores* axillares versus apicem ramorum sub-umbellati (fig. 5. 6.) *Pedunculi communes* teretes, 1-lin-longi, incrassati, saepius 3-raro 1-2-flori; *Pedunculus propius* o. *Calix* cupulaeformis, integerrimus ante anthesin operculatus, (fig. 6) pedunculo communi duplo longior, parte inferiori (tubus *DC.*) persistens, superiori s. operculo (limbus *DC.*) circulatim deciduus. *Operculum* simplex, subconicum, nec haemisphaericum uti in prasi *DC.* et *Spr.* (fig. 6.), apice acutum, tubum subaequans. *Petala* o. *Filamenta* numerosissima, libera, versus apicem tubi calycini inserta eoque paullo longiora, filiformia, albescentia (fig. 5 et 1.) *Antherae* ovatae (fig. 1.) *Ovarium* in basi tubi calycini enatum; *ovula* ovato-oblonga placentae seriatim adfixa: *stylus* incrassatus, subulatus, filamentis brevior; *stigma* sub-capitatum (fig. 2. 3.) *Capsula* tubo calycino semi-adnata, 3-locularis (an abortu alterius loculi?), 3-valvis, apice dehiscens, polysperma. *Semina* matura non vidi.

Definitio.

« *E.* operculo simplici subconico tubum subaequante, pedunculis axillaribus brevibus sub 3 floris, foliis decussatis cordato-or-

» biculatis integerrimis brevissime mucronatis subcucullatis glau-» co-pulverulentis rubro-marginatis. *Nob.*

E. operculo sub-mutico, pedunculis 3-floris, foliis oppositis cordato-orbiculatis sub-cucullatis pulverulentis. Spr. syst. II. 501, n.° 14.

E. operculo hemisphaerico? pedunculis brevibus axillaribus, floribus 3-capitatis, foliis oppositis ovato orbiculatis sub-mucronato-cordatis glauco-pulverulentis integerrimis, ramis teretibus. DC. Pr. III. p. 221. n.° 40.

E. cordata Loddig. Bot. cab. 228, et H. Ripul. l. c. non Labill.

Obs. I. Accedit ad E. cordatam (*Labill.* N. Holl. 2. p. 13, t. 152), sed differt operculo longiore *sub-conico* tubum *subaequante*, nec *depresso* umbone *mucronato*, foliisque *orbiculatis pulverulentis integerrimis*, non *cordato-oblongis* saepius *crenatis* viridibus. *E. perfoliata* a Steudelio enumerata ex Catal. Noisetii, quam siccam possideo ac viventem vidi in H. J. C. *Zaldera* diversa non apparet ab *E. cordata*, nisi foliis longioribus, et valde distantibus: an igitur potius ejus varietas spectabilis cultura orta, de qua nulla mentio penes laudatos auctores?

Obs. II. Vegetatio lenta in plantis junioribus, adultae 8-10 annorum spatio luxuriant; alabastra adparent Jun.-Jul., nec opercula decidunt nisi intra sex menses circiter; paucis inde diebus flores perfecte patent. Talcae et propagines rameae difficillime radices emittunt; melius multiplicatur ope propaginum ex caudice nascentium.

II.

Cactus Lecchii.

Originem, descriptionem, ac phrasim hujusce rarissimae novaeque stirpis tradidi dubitans an ad *C. multangularem* Willd. pertineret (H. Ripul. p. 25. n.° 17. not. I.) Cl. Candolleus nuperrime *Cacteas* peragens utramque speciem enumeravit, addita

phrasi de *C. multangulari*, nostrum autem sine phrasi compingendo ad calcem *cercorum* inter species *hortulanorum vix notas* (DC. Pr. III. p. 463. et 471.) Propterea ut haec magis botanicis innotescat, dum nil exaratae descriptioni addendum puto, iconem exhibeo.

III.

Brexia spinosa.

Brexiae genus a *Pet. Thouar.* statutum (*Gen. nov. Madascar. n.°* 69.) e nova stirpe quam *Ferdinandus De Norona* in Insula Madascariensi detexerat (*B. madascariensis*) idem esse ac genus *Venanae Lam.* arbitratur Cl. Poiretius etsi speciem Lamarkianam fortassis differre a planta Thouarsii valde dubitat (*Poir.* dict. suppl. I. p. 698). Profecto in *Venana* folia sunt *ovata spathulata* integerrima *subretusa*, racemi *terminales laxi*, pedunculi *elongati multiflori* (*Lam.* Dict. VIII. p. 450 et Ill. t. 131.): planta autem Thouarsii folia gerit *lanceolata elongata spinosa*, pedunculosque *subumbelliferos axillares*, pedicellos *breves unifloros*: haec invenitur paucis ab hinc annis in commercio pene hortulanos tamquam nova *Theophrastae* species (*Th. serrata*, vel *serratifolia* Catal. *Cels.* 1828 p. 4 alibiq.) forsan ex habitu et foliis quibus ad *Th. americanam* accedere videtur; sed inflorescentia ac notis genericis toto caelo recedit, praesertim corolla *5-petala* (in *Theophrasta* monopetala) ac *urceoli staminiferi* praesentia. Novam stirpem florentem vidit primus Cl. Lindley, et ad *Brexiae* genus pertinere putavit, uti dubitare non sinunt fructificationis characteres cum *Brexia madascariensi* comparati, eamque *Br. serratam* salutavit. (*Spr.* syst. IV. cur. post. p. 94. n.° 2. bot. reg. 872.): ad quam autem familiam in ordine naturali illud spectet ignoro; an ad *Guttiferas* ex Sprengelii opinione (syst. I. p. 520. n.° 879.)? Tantum affirmare non audeo tum ex Cll. Choisyi et Candollei silentio in

Digitized by Google

in *Guttiferarum* analysi (*Chois.* mem. sur un nouv. genre des *Guttifères* et sur l'arrangem. method. de cette famille. Paris 1822. DC. Pr. I. p. 557-564), cum speciosissimi habitus ac fructificationis causa. Utique perutile negotium existimo novam ex planta mea laete vigente florenteque descriptionem et iconem publici juris facere, ut omnis dubitationis umbra evanescat.

Descriptio.

Frutex in calidario 2-3 pedalis. *Radix* lignosa, ramosa, fibrosa filamentis capillaribus. *Caulis* arboreus, erectus, basi semiteres versus apicem subcompressus, glaberrimus, simplex (an loco natali ramosus ut in *Br. madagascariensi?*). *Folia* alterna, ad caulis basim remota versus apicem subconferta, patentia, rigida, brevissime petiolata, lanceolata, elongata s. longit. dodrantali latit. pollicari, margine subundulata, saepius inaequaliter crenato-spinosa, rarius subintegerrima (Tab. III. fig. 8.) albo-marginata, apice saepius obtusa vel rarius spinoso-mucronata, utrinque glaberrima, supra nitida, inferne pallidiora, costata, reticulato-nervosa, coriacea, sempervirentia. *Petioli* lineares, semiteretes, superne canaliculati, semi-pollicares. *Pedunculi* axillares, subumbelliferi, compressi, alati, foliis 2-3-breviores, nutantes, 8-12-flori. *Pedicelli* lineares, teretes, breves, 1-flori. *Æstivatio* convoluta. *Calyx* inferus, brevissimus, monophyllus, 5-fidus, glaberrimus, laciniis rotundatis patentibus concavis, persistens (Tab. III. fig. 1. *a.* fig. 4.). *Corolla* campanulata 5-petala. *Petala* regularia, ovato-oblonga, vix unguiculata, incrassata, 6-lin. longa, 3-lata, albida, caduca. *Stamina* 5. petala alternantia (fig. 2.) *Filamenta* receptaculo staminifero inserta, basi incrassata, petalis paullo longiora, albo-viridia. (fig. 3. *a.*) *Antherae* oblongae, 2-loculares, interne dehiscentes, flavae. (fig. 3. *c.* fig. 5. 6.). *Receptaculum* staminiferum s. urceolus calyci adhaerens, basi crassus, hinc fimbriatus filis setaceis. (fig. 3. 6.) *Ovarium* superum, conicum, sulcatum. *Stylus* brevis, erectus, incrassatus, rubicundus.

Digitized by Google

Stigma obtusum, crassum, capitato-trigonum (fig. 3. *d.*, fig. 7.). Fructum non vidi (*Bacca* oblonga cortice lignoso firmo, 5-angularis, 5-locularis. *Semina* numerosa, ordine trino receptaculo centrali adfixa; *corculum* rectum; *cotyledones* haemisphaericae in *perisperma* carnoso: *ex Pet. Thou.*)

Char. gener. CAL. brevis 5-fidus laciniis rotundatis persistens. COR. 5-petala campanulata regularis. PET. ovato-oblonga caduca. FILAM. 5. petala alternantia urceolo fimbriato inserta. OVARIUM superum conicum. STIGMA crassum subtrigonum. BACCA 5-locular. SEM. 3-serialia. PERISP. carnosum.

Definitio.

» *Br.* foliis elongatis angulosis inaequaliter crenato-spinosis ob-
» tusis marginatis glaberrimis, pedunculis axillaribus subumbelliferis
» compressis nutantibus, pedicellis brevibus 1-floris (flores magni
» albidi.) » *Nob.*

Br. *foliis lanceolatis elongatis rigidis marginatis spinosis, pedunculis subumbelliferis.* Lindl. bot. reg. 872, et Spr. syst. IV. cur. port. p. 94. n. 2.

Theophrasta serrata cat. Cels. 1828. p. 4.

Obs. Phrasis *Br. madagascariensis* apud *Spr.* (l. c. n. 1.) satis non indicat differentias specificas inter hanc et *Br. spinosam*; hinc sequentem substituendam propono.

» *Br.* foliis ovato-oblongis spathulatis subretusis integerrimis
» glaberrimis, pedunculis terminalibus subracemosis compressis
» erectis, pedicellis elongatis multifloris (flores parvi). » *Nob.*

Br. *foliis oblongis retusis integerrimis, costa subtus purpurea, pedunculis umbelliferis* Spr. l. c. n. 2. bot. reg. 730.

Venana madascariensis *Lam.* ill. gener. vol 2. p. 59. n. 1723. tab. 131.

V. *foliis ovatis retusis glaberrimis, racemis terminalibus laxis.* Poir. dict. VIII. p. 450. *R.* et *S.* syst. V. p. 433.

Digitized by Google

IV.

Sida elegans

Inter insignes *Berterianas* stirpes ineditas dudum enumeravi *Sidam elegantem* enatam e seminibus ab auctore lectis in S. Martha (*H. Ripul.* p. 129. n. 5. not. I.): plantam tunc tenellam uti merebat illustrare non potui: at quarto aetatis suae anno copiosissime floruit in calidario, et quamvis fructus non tulerit, attamen ex caeteris fructificationis characteribus, ac seminibus quae servo innuere fas est optimam novam speciem constituere, quam descriptione ac icone illustratam Botanicis offero.

Descriptio.

Frutex in calidario 5-6. pedalis et ultra totus dense molliterque tomentosus. *Radix* perennis, lignosa, ramosa, fibrosa. *Caulis* fruticosus, solidus, erectus, laxus, teres, laevis, ramosissimus. *Rami* divaricati, flexuosi. *Folia* sparsa, inaequalia, s. majora 3. poll. longa, 2. lata alterna, minora conferta in axillis priorum quasi ramuli abortientes, omnia horizontalia, petiolata, cordata, subdenticulata, acuminata, subtus albidiora, plana, 7-nervia, reticulata, superne venosa, inferne nervosa, perennantia. *Petioli* lineares, subtetragoni, folium aequantes. *Flores* in paniculis terminalibus compositis laxis foliolosis dispositi. *Pedunculi* partiales lineares, teretes, petiolis 5-6 breviores, 1-3-flori; *pedicelli* brevissimi. *Calyx* simplex, ante anthesim sub 4-angulatus, 5-partitus, laciniis ovatis acutis petalis brevioribus (Tab. IV. fig. 1.). *Petala* 5 laciniis calycinis alterna, hypogyna, aequalia, per aestivationem spiraliter contorta hinc distincta, sub-unguiculata, cuneiformia, 4-5-lin. longa, versus apicem 4 lin. lata, integerrima, vix emarginata, flava (fig. 2.). *Stamina* numerosissima, hypogyna: *filamenta*

Digitized by Google

in tubum clavatum longitudine calycis coalita, superne libera, flocciformia, flava (fig. 3. 4.): *antherae* 1-loculares, suborbiculatae, transversim dehiscentes. *Ovarium* ovato-oblongum, villosum, constans carpellis pluribus (8-10), acutis, circa axim verticillatis, calyce brevioribus (fig. 5. *a.*). *Styli* in unum coaliti longitudine tubi staminum, flavi (fig. 5. *b.*); *stigmata* simplicia 2-3 tantum vix distincta (fig. 5. *c.*) *Carpella* matura non vidi *Semina* reniformia, minima, nigra, pilis reticulatis subalbidis undique adspersa (fig. 6. 7.). *Albumen* (1) nullum sec. *Juss.* et *DC.*, carnosum, tenue, album, intra plicas cotyledonum descendens sec. *Gaertn.* (fig. 8.). *Embrio* magnitudine seminis, curvatus, albus (fig. 9.)

Definitio.

» *S.* tomentosa foliis cordatis acuminatis subdenticulatis subtus » albidioribus, pedunculis 1-3-floris petiolo multoties brevioribus, » carpellis 8-10 acutis calyce brevioribus (flores paniculati flavi.)» *Nob.*

Obs. Ad *Abutiloideas polycarpas* DC. (pr. I. 449) pertinere videtur si habitus et carpellorum numerus solummodo inspiciatur, et ideo forsan inter *S. hirtam* et *mollem* collocanda (ibid. p. 470. n. 147-148); differt autem a priori pedunculis petiolis brevioribus, numero carpellorum, inflorescentia; ab altera foliis *cordatis*, nec *orbiculatis*, ramisque vix *tomentosis*, non *hispidissimis*.

Flor. Mart.-Apr. in calid.

---

(1) Albuminis praesentiam in nonnullis Malvaceis jam a Gaertnero detectam (fruct. II. p. 248 ad 259.), quam plures praestantissimi Botanici nulla adjecta ratione contendunt, hodie cl. Aug. S. Hilaire admisit in omnibus hujusce familiae stirpibus examini subjectis, ita ut pro generali ejus charactere statuendam esse dubitari amplius non possit. (Cons. *du perisperme dans les Malvées in Bull. des sciences par la Soc. philom.* 1815. *p.* 187, nec non *Bull. univ. Feruss. scienc. natur.* 1828. *Janv. p.* 72.)

Digitized by Google

V.

Crocus Imperati.

Haec pariter nova species a cl. *Tenoreo* nuperrime constituta (Memoria sui Crochi p. 10. et fl. neap. prodr. app. 5. p. 4.) et in *H. Ripul.* enumerata antequam fructificatio mihi nota esset (app. III. p. 32. n. 239. 3) majori indiget illustratione. En igitur quae tam in planta florente, quam in speciminibus siccis ab optimo amico illo nobis communicatis perscrutari successit.

Descriptio.

Bulbus oblongus, solidus, tunicatus, glaber, tunicis fibroso-costatis, fibris longitudinalibus parallelis. (Tab. V. fig. 6.) *Radix* fibrosa. *Folia* plerumque terna, synanthia, linearia, subulata, rigida, integerrima, margine revoluta, superne glabra, subtus canaliculo albo tomentosa, flores subaequantia. *Spathâ* 1-phylla, univalvis, scariosa, aeqnaliter striata, 1-flora. *Corolla* (*perigonium* Gay) tubulosa; *tubus* linearis lymbum subaequans, violaceus; *faux* nuda; *limbus* campanulatus 6-partitus; *laciniae* ovato-oblongae, aequales, violaceae, interiores unicolores, exteriores lineis brunneis exaratae. (fig. 1. 4.) *Stamina* corollae inserta, filamentis antheris sagittatis flavis brevioribus. (fig. 4. 5.) *Stigmata* staminibus breviora, truncato-lacera, crocea (fig. 2. 3.) *Capsula* violaceo-sex-striata. Caetera ut in congeneribus.

Definitio.

« *Cr.* foliis synanthiis flore longioribus ternis subulato-rigidis, » canaliculo tomentosis, spatha 1-phylla 1-flora, corollae tubo fauce » nudo limbum subaequante, stigmatibus truncato-laceris staminibus

Digitized by Google

» brevioribus, bulbo oblongo fibris verticalibus. » *Nob.*

Cr. *minimus α italicus, foliis* 1. ½ *lin. latis, fauce filamentisque plerumque aurantiacis, capsula sexstriata. Gar* Observ. in Bull. univ. Julio 1827. p. 346?

Cr. *foliis linearibus crassis revolutis serotinis, spatha* 2*-valvi* 1*-flora, fauce corollae (violaceae) nuda, stigmatibus trifidis truncatis stamina superantibus, bulbi tunicis membranaceo-filamentosis. Spr. Anton.* tentam. p. 2.

Obs. Croci genus admodum adhuc obscurum novam illustrationem meretur; divisio in *vernos* et *autumnales* parum consona botanicis legibus videtur; stigmatum forma et mensura cum staminibus comparata caeteris forsan praestantior nota. Quaedam species, *Cr. vernus* praesertim, plurimas varietates suppeditant, inter quas fortassis recensendae nonnullae stirpes nuper constitutae: an idem dicendum de *Cr. minimo* ad quem cl. *Gar* refert *Cr. Imperati?* an *Cr. minimus* ipse *Cr. verni* varietas? Consule laudatas observationes praestantissimi Parisiensis Botanici, hocce genus monographia illustranti, quae mox publici juris erit; nec non *Bertol.* (Descrizione dei Zaffarani italiani. Bologna 1826.)

VI.

Melaleuca styphelioides.

Nil mirum si venustissima stirps haec quamvis hodie fere vulgaris in hortis nondum inveniatur depicta, neque accurate descripta, id enim non botanicorum socordiae, sed plantae ipsius pervicaciae tribuendum. Profecto quindecim annorum spatio flores ex illa obtinere non licuit etsi maxima diligentia in olla culta atque servata: experiri tandem placuit, an sub dio in frigidario hyeme tantum tecto flores emisisset, quod feliciter cessit, et supremum modo ejus ornamentum constituit. Cl. *Smithius* primus de ea mentionem fecit (act. Soc. Linn. vol. III. p. 275) addita phrasi, quam,

Digitized by Google

paucis mutatis, transcripserunt *Willd.*, *Poiretius*, *Sprengelius* et nuperrime *Candolleus* ipse, qui tamen fatetur plantam siccam tantummodo vidisse sine flore ex H. Berolinensi (DC. Pr. III. p. 212. n. 9.) Amabilis igitur scientiae studiosi accuratam descriptionem ac iconem nostram humano jucundoque animo excipiant.

Descriptio.

Arbor in olla orgialis, sub dio 10-12-pedalis et ultra. *Radix* lignosa, ramosissima, fibrosa, grisea. *Caulis* arboreus, solidissimus, erectus, teres, rimosus, tunicatus, glaberrimus, ramosissimus, paniculatus, cortice subalbido: cortex hic in planta adulta innumeris, tenuissimis, mollissimisque membranis seu zonis vestitus apparet totidem telis arachnoideis similibus, quae spontaneas agunt fissuras in trunco; si corticis pars nonnullis tantum stragulis composita divellitur, politum subtilissimumque praebet papyrum aptissime scripturam recipientem, uti inspicitur in exemplari quod vobis exhibeo. *Rami* sparsi, conferti, teretes, inferne glabri, superne et ad spicas pubescentes, reflexo-penduli ut in *salice babylonica* densissimae umbellae modo truncum ab apice ad imum circumvenientes. *Folia* alterna, approximata, erecta, rigida, sessilia, oblique ovato-oblonga, lanceolata, acuminata, unguicularia, mucronato-pungentia, integerrima, glabra, striato-multinervia (nervi 12-14. non 7. ut ex *W.* et *Spr.*), margine ciliis superficie punctis tenuissimis nudis oculis inconspicuis adspersa, perennantia. (Tab. VI. fig. 1.) *Flores* albidi in spicam cylindricam pubescentem 1-2-pollicarem ramulorum apicem versus adnati ac duabus bracteis linearibus suffulti (fig. 6.) *Calyx* monophyllus; *tubus* subhaemisphaericus, glaber, brunneus; *limbus* 5-dentatus, villosiusculus, viridis, striato-nervosus, dentibus acutissimis (fig. 2.) *Petala* 5. ovata, dentes calycinos alternantia, brevissima, anthesis tempore caduca. *Stamina* numerosissima in 5. phalanges petalis oppositas basi tantum cohaerentia (fig. 3. et 6.) *Filamenta* calyce triplo longiora; *antherae*

Digitized by Google

incumbentes (fig. 4.) *Ovarium* haemisphaericum calyci tubo inclusum; *stylus* filiformis stamina subaequans; *stigma* obtusum (fig. 5). *Capsula* 3-locularis, polysperma. *Semina* minutissima, angulata.

Definitio.

« *M.* ramis reflexo-pendulis glabris superne spicisque pube- » scentibus, foliis alternis sessilibus oblique ovato-oblongis lanceo- » lato-acuminatis mucronato-pungentibus glabris dentibusque caly- » cinis acutissimis striato-multinerviis, spica cylindrica pubescen- » ti. » *Nob.*

M. stypheloides. *Smith.* l. c.: *W.* sp. III. 1430. *Ait.* H. Kew. ed. 2. vol. IV. p. 411. *Poir.* dict. suppl. III. p. 618. *Colla* H. Ripul. p. 87. n. 10.

M. styphelioides. *Spr.* syst. III. p. 335. n. 6. *DC.* Pr. III. p. 212. n. 9. Floret Jun-Julio.

VII.

Semperfivum ciliatum.

Memoratum a *Willdenowio* tamquam species non descripta quam legerat *Broussonetius* in Teneriffa, additaque simplici phrasi (*W.* en. p. 508 in notis) a *Poiretio* (Dict. suppl. V. p. 511) et *Sprengelio* (syst. II. p. 468. n. 2.) repetita, majori caret illustratione, si nonnullas excipias notas additas a *Candolleo* depromptasque e specimine sicco a laudato *Broussonetio* ei communicato (DC. Pr. III. p. 411. n. 4.) Figuram in *Bot. mag. t.* 1978 equidem citat cl. *Fontanesius* in *Cat. H. Paris.* 1828. p. 872; sed illa mihi ignota. Descriptionem, et iconem quoque tradidit praestantissimus *DC.*, postquam Prodr. vol. III. in lucem prodiderat, (Mémoire sur les familles des Crassulacées p. 38. Tab. X.), sed depromptas ex eodem specimine sicco et partim manco, uti ipse

Digitized by Google

fatetur: hinc plurima addenda et corrigenda restant ex observationibus in plantis viventibus, ac copiose florentibus in frigidario nostro aestivo tempore.

Descriptio.

Radix perennis, ramosa, crassiuscula. *Caulis* frutescens, humilis s. vix 2-pollicaris, erectus, teres, glaber, subcarnosus, cicatricibus ex foliorum casu annulato-exaratus, pollicis crassitie, prolifer. *Rami* ad apicem caulis circulatim dispositi, teretiusculi, adscendentes, laeves, glaberrimi, juniores rubescentes. *Folia* versus apicem caulis ramorumque ante florescentiam confertissima, hinc rosacea, infima dependentia, media horizontalia, summa erecta, omnia sessilia, oblongo-obovata, subspathulata, pollicaria, superficie glabra, margine cartilagineo-ciliata, apice acuta cilio longiore mucronis ad instar, subtus vix gibba, carnoso viscidula, utrinque lineis interruptis verticalibus rufescentibus adspersa (1), persistentia. *Flores* in paniculam thyrsoideam ex apice ramorum non caulis enatam dispositi; panicula haec constat *pedunculo-communi* (2) tereti, lineari, longissimo, pennae anserinae crassitie, subflaccido, adscendente, tortuoso, foliis lineari-lanceolatis caeterum caulinis similibus sparsim instructo; *pedunculis partialibus* linearibus, apicem versus 10-12 divisis, subtortuosis; *pedicellis* filiformibus, 1-2-lin. longis. *Calyx* monophyllus, saepius 7. raro 6-partitus, laciniis oblongis acutis (Tab. VII. fig. 1.) *Petala* imo calyci inserta tot quot laciniae calycinae eisque alterna ac triplo-longiora, ovato-oblonga, patentia,

(1) Speciosissimam hanc notam silet Candolleus.

(2) Candolleus existimavit speciem hanc propaginibus esse destitutam, et inter *Chronolba* enumerandam; error provenit ex manco specimine cui deest certe verus caulis et folia caulina: *ses feuilles radicales manquent dans mes échantillons*; caulis est vix *bi-pollicaris* in plantis viventibus non *sesquipedalis* uti asserit cl. Auctor (l. c. p. 39.); caulis ab eo descriptus et pictus est verus pedunculus thyrsi, (ramus) seu unus ex ramis, ceu constat etiam ex comparatione suae iconis cum nostra.

Digitized by Google

laete flava, (fig. 2. *a*, non *alba*, ut in auctoribus). *Stamina* petalorum numero *saepius* dupla (1) alia iis alterna parum longiora alia opposita breviora (fig. 2. *b.*), flava; *filamenta* imo calycis inserta, libera, filiformia; *antherae* reniformes, 2-loculares duplici rima dehiscentes (fig. 2. *c.*) *Pistillum* ante anthesin ovato-oblongum constans ex carpellis tot quot petala (fig. 3.), post anthesin orbiculatim dispositis, in stylum brevem acuminatis, ad basim (*subtus* juxta observationes CANDOLLEI l. c. p. 7.) squamis nectariferis petaloideis apice dentatis instructis (fig. 4.) *Carpella* maturitate omnino libera, oblonga, curvata, rostrata, 1-locularia, introrsum dehiscentia (fig. 5.) « *Semina* ad marginem suturae dehiscentis duplici » serie affixa, numerosa, minutissima, oblonga (fig. 5. 6. 7. 8.); » *albumen* tenuissimum carnosum; *embryo* teretiuseulus, rectus, » albus; *cotyledones* brevissimae; *radicula* cylindriea ad hilum di» recta. (fig. 9.) » *ex Gaertn.*

Definitio.

« *S.* caule frutescente humili prolifero, foliis sessilibus confertis » oblongo-obovatis subspathulatis glabris mucronulatis cartilagineo» ciliatis viseidulis interrupte vesiculari-lineatis, panicula thyrsoi» dea ex ramis foliolosa, pedunculis partialibus apicem versus con» ferti-floris, petalis 6-7., squamis neetariferis dentatis (flores fla» vi.) *Nob.*

« *S.* eaule frutescente, foliis obovatis acutis glabris cartilagi» neo-ciliatis, cymis confertis (flores albi). » W. Poir. Spr. ll. ee.

(1) Cl. CANDOLLEUS (l. c. p. 9) ex numero staminum petalis *aequali* vel *duplo*, divisionem statuit inter Crassulaceas *isostemones* et *diplostemones*, ac addit; « cette règle ne » présente qu'une *seule exception*, c'est ce qui se passe dans quelque *Sedum*, où l'on » trouve indifféremment 10. ou 5 étamines » Asserere tamen debeo in honorem veritatis ex innumeris experimentis habitis in floribus viventibus hanc exceptionem aeque locum habere in *Sempervivo ciliato*, adeoque incerta nec omnino constans esse potest laudata distinctio, et ob id solum respuenda videtur.

Digitized by Google

S. *caule frutescente, foliis caulinis obovatis subspathulatis mucronatis cartilagineo-ciliatis caeterum cauleque glabris, thyrsi paniculuti ramis apice conferti-floris, petalis* 6-7 *(flores ex sicco albidi.) DC.* l. c.

VIII.

Convolvulus retusus.

Pauca addenda mihi restant jam traditae descriptioni dum florentem novissimam pulcherrimamque hanc stirpem nostram adhuc non videram (*H. Ripul.* app. III. p. 31. n. 15. not. 2.). *Caulis* tunc erectus, quem in planta adulta volubilem suspicaveram, talis reapse evasit tertio aetatis suae anno, basi lignosus, ramis aeque volubilibus superne instructus. *Folia* uti in allata descriptione; glanduae tamen quas observaveram ad apicem inferiorem petiolorum seu ima parte folii, in adultis fere evanescunt. *Pedunculi* axillares, solitarii, lineares, teretes, petiolos subaequantes. *Calyx* 5-fidus tubo corollae brevior, bractea basi vix divisa apice 2-fida glabra vestitus (Tab. VIII. fig. 1. an bracteae 2. in tubum coalitae? an in fructu cum calyce persistentes?), laciniae calycinae ovatae, obtusae, glabrae, bracteam superantes (fig. 2.). *Corolla* infundibuliformis subplicata violacea: tubus ventricosus longitudine limbi; *limbus* 5-lobus, patens, lobis late-ovatis (fig. 3.). *Stamina* 5. subinaequalia corollae tubo breviora (fig. 3. *a.*); *filamenta* filiformia, subulata, basi incrassata; *antherae* subsagittatae (fig. 3. *a.* et fig. 4.). *Pistillum* staminibus paullo longius tubum non excedens; *ovarium* subrotundum, 4-sulcatum (fig. 5. *a.*); *stylus* filiformis basi incrassatus (fig. 5. *b.*); *stigma* 2-fidum (fig. 5. *c.*). *Capsulam* maturam non obtinui, sed ex forma ovarii et seminum, quorum nonnulla adhuc servo ex illis a *Bertero* Guadalupae lectis, arguere licet esse 4-locularem, 4. valvem loculis 1-spermis. *Semina* uti in citata descriptione. (fig. 6. 7. 8.)

Digitized by Google

Definitio.

« *C.* caule fruticoso volubili, foliis late-ovatis margine integer-» rimis apice retusis nitidis subcarnosis, petiolis 2-glandulosis pe-» dunculos axillares solitarios 1-floros aequantibus, bractea calycem » glabrum vestiente 2-fida, corolla infundibuliformi, genitalibus » inclusis. » *Nob.*

Obs. Ex forma stigmatis *2-fidi*, nec *capitato-globosi* ad *Convolvuli* potius quam ad *Ipomeae* genus stirps haec referenda. An autem fructus sit reapse *capsularis*, vel *baccam* exsuccam unilocularem tetraspermam constituat, in quo differentiam inter allata genera posuit *Gaertnerius* (fruct. II. p. 247. t. 134. f. 2. 3.) asserere non ausim cum ejus fabricam examini subjicere haud potuerim. Caeterum id parum bodie praestare videtur, dum a *Sprengelio Ipo. meae* omnes in unum *Convolvuli* genus fusae fuerunt (syst. I. p. 590 614.)

IX.

Farobaea nemorensis.

Farobaeae genus e *Schrankio* ineditum memoravi tamquam mihi ignotum, ac binas stirpes enatas e seminibus ab humanissimo Auctore communicatis phrasibus insignivi. Parce tunc floruerunt plantae meae, unde, facie tantum inspecta, parum a *Cacaliis* differre arbitratus eram. At positis demum veris tempore sub dio nonnullis individuis, copiosissimos flores maturaque semina obtinui, ita ut, ad trutinam revocatis fructificationis organis, veros characteres genericos statuere, speciem adamussim describere, ac iconem ex vivo exhibere optime mihi successerit.

Char. gener. *Anthod.* simplex polyphyllum foliolis margine argenteo-scariosis apice maculatis basi sub-involucratis. *Coroll.* radii 4 foeminei fertiles, ligula patentissima integerrima; disci numerosae

Digitized by Google

hermaphroditae, limbi laciniis conniventibus. *Recept.* paleaceum tenue convexum. *Papp.* pilosus.

Obs. I. *Senecioni* magis quam *Cacaliae* proximum genus; a prioris tamen stirpibus radiatis *(Jacobaea Tourn.)* differt calyce *subinvolucrato*, nec *squamulis calyculato*, radii ligula *integerrima*; receptaculo *paleaceo* nec *nudo*. Habitu quoque diversum.

Descriptio.

Radix perennis, ramosa, fibrosa. *Caules* caespitosi, herbacei, subinanes, erectiusculi, subflexuosi, 5-6. angulati, glabri, versus apicem subramosi, 2-3. pedales. *Folia* alterna, suberecta, inferiora basi in petiolum attenuata superiora sessilia subamplexicaulia acuminata, omnia lato-lanceolata 1-2-3-poll. longa 1-lata, inaequaliter dentata, acutissima, glabra, costata, penninervia, venosa. *Flores* in corymbum terminalem laxum foliolosum dispositi; *pedunculi partiales* erecti, lineares, foliis bracteiformibus lineari-subulatis hinc inde adspersi, saepius 3-5. rarius 1-2-flori; *pedicelli* breves, subnudi, apice tantum squamis foliaceis (bracteae?) brevissimis filiformibus involucri adinstar anthodii basim cingentibus instructi. *Flores* radiati. *Anthodium* simplex, cylindricum, diam. 1-lin. long. 2-lin., glabrum, persistens, polyphyllum; *foliola* 10-12. aequalia, linearia, margine argenteo-scariosa, disco primum viridia, dein maturitate fusca, apice acuta ibique macula atrata picta (Tab. IX. fig. 1. 2.). *Radii* foeminei fertiles 4, saepius 1. imperfectus vel abortivus et tunc sterilis et pappo destitutus (fig. 4.), in crucem dispositi: *tubus* filiformis, erectus, foliola calycina subaequans, luteolus (fig. 4. *a.*): *ligula* patentissima, lanceolata, integerrima, 5-nervis, tubo vix longior, flava (fig. 4. *b.*); *stylus* inclusus, stigmatibus exsertis, brevissimis, arcuatis, ochraceis (fig. 4. *c.*); *Flosculi* disci numerosi, hermaphroditi, calyce paullo longiores; *tubus* ut in radiis; *limbus* brevissimus, ventricosus, flavus, 5-fidus, laciniis erectis conniventibus (fig. 6.); *filamenta* 5. libera inclusa;

Digitized by Google

antherae oblongae, coalitae, exsertae, atratae (fig. 6. *a.*); *stylus* et *stigmata* inclusa. *Receptaculum* palcaceum, tenue, convexum (f. 7.). *Semina* parva, oblonga, utrinque attenuata, striata, fusca (fig. 8. 9.). *Pappus* sessilis, simplex, pilosus, pilis oculis armatis spiratim contortis (fig. 3. *a.* et 9. *a.*)

Definitio.

« *F.* foliis lato-lanceolatis denticulatis inferioribus in petiolum » attenuatis superioribus subamplexicaulibus acuminatis, bracteis pe- » dicellum subaequantibus. » *Colla* H. Ripul. app. III. p. 36. not. 1.

F. nemorensis *Schrank* in lit.

Obs. 2. Patria ignota; culta in olla perennat in frigidario, at parce floret; sub dio posita vere luxuriat sed hyeme perit.

X.

Narcissus unicolor.

Nova haec eximii *Tenorei* species a cl. *Sprengelio* probata solaque phrasi insignita, caret, ut sciam, ampliori illustratione, hinc de eadem lacte florente in horto meo, et cum speciminibus ab auctore ipso e patria humaniter missis comparata, descriptionem ac iconem exhibere inopportunum haud duxi.

Descriptio

Radix perennis, fibrosa, crassiuscula, albicans, bulbosa; *bulbus* ovatus, diamet. pollicari, longit. sesquipollicari, basi planus, apice angustatus, tunicatus, tunica externa laevi, glabra, fulva (Tab. X. fig. 9.). *Folia* radicalia, basi vaginantia, erectiuscula, linearia, apice angustata, 4-5-lin. lata, dodrantalia et ultra, integerrima, plana, glaucescentia. *Scapus* adscendens, compressiusculus,

Digitized by Google

linearis, 2-3 lin. latus, folia subaequans. *Spatha* 1-valvis, ovato-oblonga, apice acuta, latere dehiscens, pedicellis longior, 5-10-flora (fig. 11). *Flores* umbellati; *pedicelli* longitudine inaequales, lineares, compressiusculi. *Perianthium exterius* (corolla *L.* calyx *Juss.*) hypocrateriforme, ovario impositum; *tubus* limbum subaequans; *limbus* 6 partitus; *laciniae* patentes, planae, ovato-oblongae, acutiusculae, albescentes, concolores (fig. 10). *Perianthium internum* (nectarium *L.* corona *alior.*) vix exsertum, campanulatum, plicatum, apice crenulato-lacerum, luteolum (fig. 1). *Stamina* 6. tubo inserta; *filamenta* distincta, alternatim inaequalia s. 3. coronam subaequantia (fig. 1. *a.*) 3. medietatem tubi paullo superantia, filiformia, luteola (fig. 1. *b.*); *antherae* oblongae, triangulares, flavae (fig. 2). *Ovarium* inferum, ovatum, triangulare (fig. 3. *a.*); *stylus* filiformis longitudine staminum longiorum, luteolus (fig. 3. *b.*); *stigma* 3-lobum (fig. 3. *c.*). *Capsula* 3-locularis, 3-valvis, glabra, loculis polyspermis (fig. 4. 5.). *Semina* horizontalia per maturitatem erecta, ovata (fig. 4. 6. 7.); *albumen* semini conforme, carnosum, durum, album (fig. 8. *a.*); *embryo* subcylindricus, utrinque rotundato-obtusus, rectus (fig. 8. *b.*)

Definitio.

« *N.* foliis planis linearibus apice angustatis glaucescentibus, » scapo compressiusculo folia subaequante, spatha pedicellis lon- » giore multiflora, laciniis corollae ovato-oblongis acutiusculis con- » coloribus coronam campanulatam plicatam crenulato laceram mul- » toties superantibus. » *Nob.*

N. *foliis planis glaucescentibus, scapo teretiusculo, spatha multiflora, laciniis corollae oblongis concoloribus coronam campanulatam plicatam laceram 6-plo superantibus.* Spr. syst. II. p. 43. n. 10. ex *Tenore.*

N. *papyrarius* Bot. mag. 947. sec. *Sweet.* II. britan. 1827. p. 408.

Obs. Affinis videtur *N. Tazzettae*, sed differt foliis latioribus,

Digitized by Google

spatha ampliore et longiore, corollae laciniis prorsus concoloribus, corona valde breviori nec integerrima, floribus demum numerosioribus et amplioribus. Crescit in Insula Caprea ubi primum inventa a cl. *Tenoreo*. Floret in fr. Feb.-Mart., sub dio Maj-Jun. Perenn.

XI.

Cassia Barrenfieldii.

Inter novissimas ac indescriptas *Cassiae* species dudum a me enumeratas distinctissimam sedem meretur stirps haec, quam dixeram in honorem cl. J. C. *Barrenfieldio* utpote primus qui illam invenerit in regionibus Botany-Bay, ac semina sine nomine praeclaro *Schrankio* miserit quae nobis humanissimus hic Professor communicaverat (*H. Ripul.* app. II. p. 343. n. 15 et not 3.). Flores tunc temporis non videram, hinc herbam solummodo ac semina recensere licuerat, caeteris ommissis quae fructificationem spectarent; haec apparuit tandem et immo copiosissima in adultioribus plantis, ut possim numeris omnibus absolutam descriptionem ac iconem Botanices studiosis offerre.

Descriptio.

Frutex in fr. 1-2 pedalis. *Radix* perennis, fibrosa, ramosa, fibris junioribus flavescentibus, adultis nigris lignosis. *Caulis* fruticosus, erectiusculus, teres, rimosus demum flexuosus, angulatus, scabriusculus, cortice fusco, simplex, versus apicem tantum subramosus. *Folia* alterna, erecta, ovata, approximata, superiora subfasciculata, 8-10-juga: *foliola* patentia, subsessilia, rigidiuscula, lanceolato-ovata, 1-lin. lata 4-5. longa, integerrima, mucronulata, superne nitida inferne pallidiora, costa subtus prominula, vix penninervia, avenia, plana, persistentia. *Petiolus* communis linearis, superne canaliculatus, glaber, basi eglandulosus, ad insertionem

Digitized by Google

stipulis binis erectis subulatis 1 ¦ lin. longis vallatus, superne intra singula paria glandula conica apice fusca instructus. *Pedunculi* versus apicem caulis axillares, filiformes, glabri, nudi, foliis dimidio breviores, 2-flori; *pedicelli* pedunculis 2-3 brevjores, ad dichotomiam bracteis binis foliaceis horizontalibus ovatis acutis suffulti. *Flores* uti in *C. Schultesii*, sed paullo majores *Legumina* breviora, vix arcuata, glabra (Tab. XI. fig. 1.). *Semina* obcordata, semicompressa, glabra, fusca. (Vid. hujus descriptionem quod ad flores in H. Rip. app. II. p. 344. not. 3. et legumen app. III. p. 21. et tab. X.)

Obs. Accedit ad *C. Schultesii*, sed differt foliorum jugis numerosioribus, foliolis *lanceolato-ovatis planis*, nec *linearibus revolutis*, stipulis *subulatis* ac *longioribus*, glandula inter paria potius *conica* quam *cylindrica*, demum in universis partibus magnitudine fere *dupla*, excepto legumine quod brevius, ac glabrum. Consule phrases a nobis impositas ll. cc.

XII.

Hibiscus Jacquinii.

Binae species enumerantur ab auctoribus sub nomine *Hibisci prurientis;* prior a *Willdenowio* absque ulla indicatione (*W.* en. suppl. p. 49.); haec fortassis eadem est ac illa quam citat *Steudelius* se se referens ad *Jacquinium*, quin ostendat opus in quo stirps illa descripta fuerit, quamque frustra perquisivi, non omnissis synonymis, in recentioribus Botanicorum codicibus: altera a *Roxburghio* (catal. Calc. 51.), et de hac phrasim habemus penes *Candolleum* et *Sprengelium* (*DC.* Pr. I. p. 448. n. 30. *Spr.* syst. III. p. 105. n. 64.), sed ampliori illustratione caremus etsi ejusdem figura reperitur in Bot. rep. t. 498. sec. *Sweet.* (H. britann. p. 51. n. 15.), quam non vidi. Existit equidem in herbario *Biroli* specimen quoddam allato nomine indicatum addita in schedula hac

Digitized by Google

nuda annotatione *W. en. suppl.*; at illud characteribus non quadrat cum phrasi *Candolleana* ita concepta: « caule herbaceo pi» loso, foliis *longe* petiolatis ovatis *subtrilobis* serratis membra» naceis *glabriusculis*, pedicellis brevissimis, *involucello* et calyce » basi pilosiusculis corollam *aequantibus* utrinque 5-partito acumi» nato. » Petioli in citato specimine sunt foliis dimidio *breviores*, folia *scabriuscula patenti* 3-*partita*, laciniis lanceolato-ovatis infimis *sub-bilobis*, involucelli calyce *triplo-breviores*: an reapse ad *H. prurientem* WILLD. pertineat absoluto indicationis defectu perperam quaeritur. Stirps de qua hic sermo enata est Aprili 1827, e seminibus missis a cl. TENOREO sub indicatione *Hibiscus pruriens* JACQ.; sed ab utraque differre sequens descriptio et figura indicabunt: an eadem planta de qua apud STEUDELIUM? an species indescripta? in primo casu nomen immutandum, ne confundatur cum *H. prurienti* ROXB.; in altero novum imponendum; hinc illam cl. JACQUINIO ipsi dicare aptissimum erit.

Descriptio.

Planta in calidario 2-pedalis. *Radix* sublignosa, fibrosa, perennis. *Caulis* basi sublignosus, glaber, erectus, teres, parvi digiti crassitie, versus apicem ramisque junioribus pilis prurientibus tangenti manui haerentibus obsitus, sub-ramosus. *Rami* erecti. *Folia* alterna, verticalia, petiolata, cordata, pollicaria, sub-7-loba s. lobis tribus superioribus evidentissimis, infimis minimis, omnibus apice acutis inaequaliter dentatis, utrinque petiolisque pilis albescentibus prurientibus ac haerentibus ut supra adspersa, plana, 5-7-nervia, reticulato-venosa, membranacea, persistentia. *Petioli* lineares, teretes, foliis parum longiores, horizontales, in foliis superioribus erectiusculi. *Flores* ad apicem caulis ramorumque dispositi. *Pedicelli* lineares, teretes, pilosi uti folia, 1-½-lin. longi, basi bracteis tribus difformibus instructi, s. bractea inferior foliacea 5-loba major, laterales triplo minores lineares. *Involucellum* 5-phyllum foliolis li-

Digitized by Google

lineari-lanceolatis acutis, apice recurvatis, pilosis, lineis paralellis longitudinalibus notatis calycem subaequantibus, caducis (Tab. XII. fig. 1. *a.* et fig. 2.). *Calyx* monosepalus, pilosus, 5-lobus, lobis basi dilatatis acuminatis, apice recurvatis, persistens (fig. 1. *a.* et fig. 5. *a.*). *Petala* 5. hypogyna, per aestivationem convoluta (f. 10.) demum expansa, lobis calycinis alterna, brevi unguiculata, obovata, 7-9-nervia, reticulato-venosa, calyce triplo longiora, luteola, basi atrato-picta (fig. 3. et 9.). *Stamina* numerosa inaequalia; *filamenta* in tubum columnarem atratum petalis dimidio breviorem coalita, demum libera; *antherae* subrotundae rima transversali dehiscentes. *Ovarium* ovatum constans carpellis 5. coalitis (fig. 4. *a.*). *Styli* 5. in unum coaliti columnam staminum subaequantes (f. 4. *b.*) hinc liberi in stigmata simplicia villosa stellata finientes (f. 4. *c.*). *Fructus* capsularis, ovatus, ad medietatem usque calyce cinctus, 5-locularis, 5-valvis, s. carpella 5. basi coalita apice acuta, externe scabra pilosa, intus glabra, rima dehiscentia, 3-4-sperma (fig. 5. *b.*). *Semina* reniformia, compressiuscula, glabra, nigrescentia, punctis albidis callosis lente tantum conspicuis adspersa. (fig. 7. 8.)

Definitio.

H. subligniosus piloso-pruriens: foliis longe petiolatis cordatis sub-7-lobis inaequaliter dentatis, pedicellis brevibus, involucello 5-phyllo calyceque 5-lobo petalis expansis triplo brevioribus (flores luteoli basi atrati). *Nob.*

Obs. Collocanda stirps haec in sect. IV. inter *Ketmias* Caudollеanas; accedere magis videtur *H. micanti Cav.*, quam *prurienti Roxb.* differt autem a priori foliis 5-7-*lobis* non 5-*angularibus* tantum, ac involucello 5-*phyllo* nec 6-partito; ab altero foliorum forma, et pilis, involucello calyceque corolla *triplo-brevioribus*, non illam *aequantibus*.

Digitized by Google

ICONUM EXPLICATIO

Tab. I. *Eucalyptus pulverulenta.*

Fig. 1. Stamen adauctum; *fig.* 2. Pistillum longitudinaliter sectum adauctum; *fig.* 3. ejusdem sectio transversalis adaucta; *fig.* 4. Folium; *fig.* 5. Flores; *fig.* 6. Alabastra operculata.

Tab. II *Cactus Lecchii.*

Tab. III. *Brexia spinosa* ⅓ circiter magnitudinis naturalis redacta.

(Fig. 1. ad 5. magnitudine naturali); *fig.* 1. Flos postice visus, *a* calyx, *b* petala; *fig.* 2. idem antice visus, *a* petala, *b* stamina, *c* pistillum; *fig.* 3. idem calyce et corolla denudatus, *a* stamina urceolo inserta, *b* urceolus, *c* antherae, *d* pistillum; *fig.* 4. Calyx denudatus antice visus magnitudine naturali; *fig.* 5. Anthera adaucta antice visa; *fig.* 6. eadem postice visa; *fig.* 7. Pistillum adauctum; *fig.* 8. Folia subintegra.

Tab. IV. *Sida elegans.*

Fig. 1. Calyx postice visus; *fig.* 2. unum ex quinque petalis; *fig.* 3. Phalang. staminum; *fig.* 4. pars superior libera unius staminis adaucta; *fig.* 5. Pistillum adauctum, *a* ovarium, *b* stylus, *c* stigmatum partes distinctae; *fig.* 6. Semina magnitudine naturali; *fig.* 7. unum ex eisdem multoties adauctum; *fig.* 8. Albumen decorticatum ex *Gaertn.*; *fig.* 9. Embryo denudatus ex *Gaertn.*

Tab. V. *Crocus Imperati.*

Fig. 1. Limbus, et pars tubi corollae; *fig.* 2. Stylus integer; *fig.* 3. ejusdem pars superior adaucta; *fig.* 4. Corollae sectio ut appareat staminum insertio; *fig.* 5. Stamen adauctum; *fig.* 6. Bulbus.

Tab. VI. *Melaleuca styphelioides.*

Fig. 1. Folium; *fig.* 2. Calyx; *fig.* 3. una ex quinque phalan-

Digitized by Google

gibus staminum. *fig.* 4. Stamen unicum; *fig.* 5. pistillum. Omnia triplo adaucta. *fig.* 6. Flos integer multoties adauctus.

TAB. VII. *Sempervivum ciliatum.*

Fig. 1. Calyx postice visus; *fig.* 2. duo ex septem petalis cum quinque ex quatuordecim staminibus ad indicandam eorum insertionem et proportionem; *fig.* 3. Pistillum ante anthesin visum; *fig.* 4. idem post anthesim, *a* carpella immatura, *b* squamae nectariferae; *fig.* 5. unum ex carpellis maturis; *fig.* 6. Semina; *fig.* 7 eadem lente visa; *fig.* 8. unum ex eisdem transverse sectum; *fig.* 9. ejusdem sectio verticalis cum situ et figura embryonis ex *Gaertn.* Omnia adaucta excepta fig. 6.

TAB. VIII. *Convolvulus retusus.*

Fig. 1. Bractea; *fig.* 2. una ex quinque laciniis calycinis; *fig.* 3. Corolla longitudinaliter secta, *a* stamina; *fig.* 4. unum ex eisdem adauctum; *fig.* 5. Pistillum adauctum, *a* ovarium, *b* stylus; *c* stigma; *fig.* 6. Semen germinationi proximum; *fig.* 7. ejusdem sectio transversa; *fig.* 8. Embryo denudatus.

TAB. IX. *Farobaea nemorensis.*

Fig. 1. unum ex foliolis calycinis antice visum; *fig.* 2. idem postice visum; *fig.* 3. flos radii cum pappo; *fig.* 4. idem pappo destitutus, *a* tubus, *b* ligula, *c.* stigmata; *fig.* 5. flosculus disci cum pappo; *fig.* 6. idem pappo denudatus, *a* antherae coalitae; *fig.* 7. receptaculum superne visum; *fig.* 8. semina; *fig.* 9. unum ex eisdem cum unico pappi pilo; *fig.* 10. idem transverse sectum; *fig.* 11. ejusdem sectio verticalis. Omnia plus minusve adaucta, excepta fig. 8.

TAB. X. *Narcissus unicolor.*

Fig. 1. Coronae sectio verticalis, *a* stamina longiora, *b.* stamina breviora; *fig.* 2. anthera antice et postice visa; *fig.* 3. Pistillum, *a* ovarium, *b* stylus, *c* stigma; *fig.* 4. capsula matura dehiscens; *fig.* 5. eadem transversim secta; *fig.* 6. semen;

Digitized by Google

fig. 7. ejus sectio transversalis; *fig.* 8. *a* albumen verticaliter sectum, *b* embryonis situs et figura; *fig.* 9. bulbus; *fig.* 10. corolla; *fig.* 11. spatha. Omnia magnitudine naturali, exceptis fig. 6. 7. 8.

TAB. XI. *Cassia Barrenfieldii.*

Quum floris organa non differant ab illis, quae edidi de *C. Schultesii*, consule TAB. X. *append.* III. Hic legumina *fig.* 1. semina *fig.* 2.

TAB. XII. *Hibiscus Jacquinii.*

Fig. 1. Calyx *b* cum involucello *a*; *fig.* 2. unum ex involucelli foliolis adauctum; *fig.* 3. unum ex petalis postice visum; *fig.* 4. *a* ovarium, *b* stylus, *c* stigmata; *fig.* 5. fructus maturus integer, *a* calyx persistens, *b* carpella; *fig.* 6. unum ex carpellis antice visum post dehiscentiam; *fig.* 7. semina; *fig.* 8. eadem adaucta.

Digitized by Google

Digitized by Google

SECTIO ALTERA

HORTO RIPULENSI

APPENDIX QUARTA

A

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif.*
3 **A**CACIA			
Polyg: dec: Legum:			
40 capensis (1).	*Audib.* Burch:sec:*Swet:*Il:brit:p:113.=?=	C. B. S. . F.	suf: 1. vir: nond: flor:
41 falcata var: *minor* . . .	*W.*sp:IV.1053.=*Wendl:diss:n.*11.*t:*14.	N:Holl:orient:F.	suf: 1. vir: Febr:-Apr:
A. saligna	*Wendl:* sec: *Spr:* (2)		

(1) *Acacia capensis.* Enata e seminibus missis Julio 1827 a fratribus Aubrianis Tarraconae Hortulanis, qui affirmarunt illa recepisse a C. B. S. sub allato nomine, nondum floruit, etsi jam bipedalis facta. Inter 258 hujusce generis stirpes a DC. descriptas (Pr. II. 448-473), vix octo enumerantur tamquam C. B. S. incolae, pauciores in Africa australi crescentes: planta haec non videtur ad illas pertinere, sed potius novam, vel saltem valde dubiam speciem constituere. Fortassis eadem quam memineral cl. Swert (l. c.) ex Burchellio? hujus opus haud nosco: nostra absque fructificatione sequentes characteres ostendit.

Radix perennis, lignosa, fibrosa. *Caulis* arboreus, erectus, subflexuosus, teres, rimosus, subramosus, cortice fusco, aculeis duobus rectis firmis oppositis stipularibus 2. lin. longis armatus. *Rami* divergentes. *Folia* alterna, petiolata, 2-pinnata, inferiora 2-juga, superiora 3-4-juga; pinnae 6-8-jugae. *Petiolus communis* linearis, basi incrassatus, superne canaliculatus, glaber, glandula fusca vix conspicua inter pinnas praeditus. *Petioli partiales* brevissimi; *proprii* subnulli. *Foliola* opposita, subsessilia, ovato-oblonga, scilicet 2-lin. longa 1-lata, obtusa, basi subobliqua, utrinque glaucescentia, costa subtus pruminula, enervia, punctis glanduloso-diaphanis lente tantum conspicuis undique conspersa. Fructificationem desideramus ut descriptioni supplere, ac iconem praebere valeamus.

(2) *Acacia falcata.* Cl. Sprengelius (syst. III. p. 134. n. 13.) confundit *A. salignam* Wendl. (diss. n. 16.) cum *A. falcata* W. quam idem auctor descripsit in diss. n. II. et pictam dedit t. 14.; sed in hac phyllodia prorsus *falcata*, evidenter *uninervia*, ac *penni-venosa*: in *saligna* autem *linearia*, *sub-enervia*, *avenia*.

Utraque species variat, scilicet *saligna* phyllodiis latioribus, et angustissimis; *falcata* phyllodiis acutissimis, et obtusiusculis, capitatisque racemosis et subsolitariis, uti observat DC. (Pr. II p. 450. n. 15. et 451. n. 33.): nostra species phyllodia refert acutissima, ac capitula racemosa: insuper tota planta valde minor.

Digitized by Google

Nom: et rec: synon:	Auct: et icon:	Statio.	Durat: et fructif:
—	—	—	—

10 ACONITUM (1)

Polyand: trig: Ranunc:

11 acuminatum † . . . . *Reich:* neb: p.46 = *Ser:mus:*1.t.15 *f.*20.21. Helvet: . . D. bien: . . Jun:Jul:

A: paniculatum β . . . . *Ser:* l. c. sec: *DC.* Pr: l. p. 60. n. 9.

12 commutatum . . . . . *Reich:*neb:36. = *Id:aconit.*18 *f.*3. = ib. . . . . D. per: 2. . . . id.

A: Napellus γ . . . . *Ser:* sec: *DC.* l. c. p. 621. n. 20.

13 decorum. . . . . *Reich:* sec: *Spr:* II.622. n.35. = ? = Pyrenn: . . . D. id. . . . . id.

14 eminens † ? . . . . . *Koch:* sec: *Steud:* = ? = . . . ? . . . . . D. id. . . . . id.

15 galectonum . . . . . *Reich:* sec: *Spr:* ib: 620. n.11 = ? = Eur: med: . . D. id. . . . . id.

A: Thelyphonum . . . . *Reich:* sec: *Spr:* ib.

16 gracile † . . . . . *Reich:* sec: *DC.* l. c. 59. n. 7 = ? = ? . . . . . D. id. . . . . id.

A: rostratum α . . . . . *DC.* l. c.

17 hebegynum . . . . . *DC.* l. c. 59. n. 8 = *Ser:* l. c.t. 15 *f.*18.19 = mont:Genum. D. id. . . . . id.

A: paniculatum . . . . *Lam:* sec: *Spr:* l. c. 624. n. 27.

18 inuncturn † ? . . . . *Koch:* sec: *Steud:* = ? = . . . ? . . . . . D. id. . . . . id.

19 Koelleanum † . . . . *Reich: acon:* = *ibid:* t. 11. *f.* 1. = Europ: . . . . D. id. . . . . id.

A: Napellus β . . . . *Ser:* l. c. sec: *DC.* l. c. 62. n. 20.

20 leucanthum † ? . . . . *Reich:* sec: *Steud:* = ? = . . . ? . . . . . D. id. . . . . id.

21 molle † . . . . . *Reich:*neb:p.43.et47 = *Ser:*mus:l.t.15 *f.*18.19 = Alp:salis. D. id. . . . . id.

A paniculatum δ . . . . *Ser:* mus: l. p. 145. sec: *DC.* l. c. 60. n. 9.

22 paniculatum . . . . . *Lam:* fldr: = *Ser:*l.c.t.15 *f.*20.21. = Helvet: . . . . D. id. . . . . id.

23 pauciflorum † . . . . *Ser:*l.c.l.140 = *Clus:hist:*2.*p.*98 *f.*1 = Carniol: Ital: . D. id. . . . . id.

A: variegatum α . . . . sec: *DC.* l. c. 59. n. 5.

24 pubescens † . . . . . *Ser:* l. c. p. 152. = ? = . . . ? . . . . . D. id. . . . . id.

A. intermedium δ . . . . sec: *DC.* l. c. 62. n. 19.

25 rhyncanthum . . . . . *Reich:* neb: p. 56. = ? = . . . Carniol: Ital: . D. id. . . . . id.

A: variegatum γ . . . . sec: *DC.* l. c. 59. n. 5.

A: rostratum var: . . . . sec: *Spr:* l. c. 621. n. 25.

26 rostratum . . . . . *Bernh:*sec:*DC.*l.c.59.n.7 = *Ser:*l.c.t.15 *f.*16.17. = Helvet: D. id. . . . . id.

---

(1) *Aconitum.* Aconitorum ditissimam copiam habui a *M. Burdlino* sub allatis, aliisque nominibus: at certas distinctasque stirpes in hocce polymorpho genere determinare quis audeat post tot tantosque summorum Botanicorum labores, praesertim REICHENBACHII (*uebersicht der gattung Aconitum* - id. - *monographia generis Aconiti.*) SERINGII (*Musee helvetique d'histoire naturelle*) CASDOLLEI (Regni vegetabilis syst. vol. I. - id. Prodr. syst. nat. vol. I) SPRENGELII (syst. veget. vol. II.), aliorumque? Scriptores illos secutus quod ad nomina indicandas credidi cum signo * stirpes a DC. et cum altero † illas a *Spr.* improbatas.

Digitized by Google

A

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*

10 Aconitum

27 Seleicheri † . . . . . *Reich:* neb: 35 = *Jacq: ic:* 3. t. 49? = Germania . . D. per: a. . Jun:-Jul:

A: Napellus α . . . . . sec: *DC.* Pr: I. 62. n. 20.

A: tauricum . . . . . *Reich:* mon: 87. *t.* 12. *f.* 2. 3.

28 Störkianum. . . . . *Reich:* et *Spr:* syst: II. 622. 34. = *Stork:* p. 69. *ic: A* = Alp: helv: D. id. . . . . id.

A: paniculatum γ . . . . *DC.* l. c. 60. n. 9.

29 strictum . . . . . *Bernh:* = *Reich:* l. c. *t.* 17. *f.* 1 = Sibir: . . . . D. id. . . . . id.

A: Napellus ζ . . . . . sec: *DC.* l. c. 62. n. 20. et *Spr:* l. c. 622. n. 33.

30 theliphonum . . . . . *Reich:* l. c. et *Spr:* l. c. 620. n. 11 = ? = Alpib: . . . . D. id. . . . . id.

A: Lycoctonum γ . . . . sec: *DC.* l. c. 57. n. 2.

31 tortuosum . . . . . *W.* en: 576. = *Ser: mus:* t. 15 *f.* 28. 29 = ? Sib: sec: *Spr:* . D. id. . . . . id.

32 venustum † . . . . . *Reich:* neb: p. 28 = ? = . . . Helvet: . . . D. id. . . . . id.

A: Napellus ββ. . . . . sec: *DC.* l. c. 63. n. 20.

33 versicolor † . . . . . *Ser:* l. c. l. 152 = *Bot: cab:* 794. sec. *Sweet:* = ? . . . . D. id. . . . . id.

A: intermedium β . . . . sec: *DC.* l. c. 61. n. 19.

34 virgatum † . . . . . *Ser:* l. c. l. 157 = ? = . . . Helvet: . . . . D. id. . . . . id.

A: Napellus ν . . . . . sec: *DC.* l. c. 62. n. 20.

35 Vulparia . . . . . *Reich:* l. c. et *Spr:* l. c. 620. n. 9 = *Jacq: austr:* 4. t. 380 = Alp: D. id. . . . . id.

A: Lycoctonum γ . . . . sec: *DC.* l. c. 57. n. 2.

36 Zooctonum †? . . . . *Reich:* sec: *Steud:*

32 Aloe

Hex: monog: Asphod:

28 brevifolia. (1) . . . . . *Haw:* trans: *Lin:* non *W. en:* = *Bot: reg:* t. 996 = C. B. S. T. vir: succ: Maj:-Aug:

A: distans . . . . . *Haw:* syst:

29 carinata (2) . . . . . *W.* sp: II. 189 = *Dill: elth:* 22. t. 18 *f.* 20 ibid. . . . . T. id. . . . . id.

30 obscura (3) . . . . . *W.* en: supp: p. 19. non *Haw:* = ? = ibid. . . . . T. id. . . . . id.

---

(1) *Aloe brevifolia.* Non confundenda cum *Aloe brevifolia* W. en. 384. 9.) quae est *A. prolifera* jam enumerata in H. Rip. (p. 8. n. 14). An eadem ac *A distans* Haw. *syn.*? Cons Spr. (syst. II. p. 72 n. 53. et p. 74. n. 87.), nec non DC. *(Succ.* p. 81. t. 81. *)* cujus icon potius priorem exhibere videtur.

(2) *Aloe carinata.* Non *A. carinata* DC. *(Succ.* p. 69. t. 63 *)* eadem ac *A verrucosa (H. Rip.* p. 8. n. 23. *)*

(3) *Aloe obscura* Diversa ab *A obscura* Haw. quae est *A. picta (DC.* succ. t. 97. *)* enumerata in *H. Rip.* (p. 8. n. 12.), et ad *grandiflloras caulescentes* (Salm.) referenda. *A. obscura* W. pertinet ad *curviflloras.*

Digitized by Google

A

Nom: et rec: synon:	Auct: et icon:	Statio	Durat: et fructif:
877 Alpinia			
Mon: monog: Cann:			
1 calcarata	*Rosc:* scitam:= *Red: lil:* III. *t.* 174 =	Corom: China . C.	per: 2. . nond: flor:
A: cernua	*Ker:* sec: *Spr:* syst: I. 14. n. 10.		
Globba erecta	*Red:* l. c. et *R:* et *S:* syst: I. 32. n. 4.		
35 Alyssum			
Tetrad: silicul: Cruc:			
3 murale	*Kit:* hung: I. p. 5 = *ibid: t.* 6 =	Transylv: . . .	D. suf: 2. . . Maj:-Jun:
A: Bertolonii	*Desv:* sec: *Spr:* syst: II. 859. n 6.		
A: argenteum	*Bertol:*		
37 Amaryllis			
Hex: monog: Narcis:			
17 alba?	*H: Littae* = ? = ... ?		T. per: 2. bulb: nond: flor: (1)
45 Anagyris			
Dec: monog: Legum:			
2 indica? (2)	? *Jan:* Ind: sem: 1829 = ? . . .	Indiis ? . . .	T. suf: 2. . nond: flor:
57 Antirrhinum			
Did: ang: Scroph:			
3 montevidense (3)	*Mart:* mis: = ? = ...	Montevideo . .	T. suf: 2. vir: Jun:-Sept:
73 Artemisia			
8 arborescens	*W.* sp: III. 1820 = *Lob: ic:* 753 =	Ital: orient: Barbar: F.	id. . . . Jun:-Aug:

(1) Florult dum hoc opusculum sub praelo erat: vid: descriptionem in fine.

(2) *Anagyris indica.* Provenit e seminibus hoc nomine notatis et a cl. Tenorio missis: florentem non vidi; herba differt ab *A. foetida* foliolis potius ellipticis quam lanceolatis; an *A. latifolia* Teneriffae incola? (*W.* en. 489. *DC.* Pr. II. 99. 2.): legumina observanda.

(3) *Antirrhinum montevidense.* Cl. Martius semina misit sub hoc nomine, quod memoratum non inveni penes auctores: plantulae satae Aprili 1827, in fr. positae sequenti hyeme, hinc diligenter sub dio cultae in olla, laete floruerunt Jun.-Sept. 1828. Comparatis cum caeteris hujus generis stirpibus, quas viventes, vel siccas possideo, vidi optimam novam speciem constituere posse, quam sub eodem nomine retinendam duco ad confusionem vitandam si forte jam ab aliis descripta. Accedit, scilicet inflorescentia ad *A. majus*, sed differt laciniis calycinis *acutiusculis brevioribus*, ac floribus *oppositis*, corollisque prorsus *glabris*; foliis autem ad *A. siculum*, at in hoc potius *linearia* quam *lanceolata recta*, in nostra planta vere *lanceolata subfalcata*: ex quo sequentem phrasim modo proponam, dum iconem praebere datum sit.

« *A*, foliis ternis verticillatisve lanceolatis subfalcatis glabris, floribus spicatis oppositis, laciniis calycinis glanduloso-pubescentibus acutiusculis, corolla glabra, esule suffruticoso erecto versus apicem villosiusculo (flores magni purpurascentes) » *Nob.*

Digitized by Google

A

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio.*	*Durat: et fructif:*
878 ARTHROPODIUM *R: Br:*			
Hex: monog: Asphod:			
1 venustum?	*Hortul:* = ? = ... ?	T.	per: 2. . nond: flor:
879 ARTOCARPUS			
Monoec: mon: Urtic:			
1 integrifolia (1)	*W.* sp: IV. 189 = *Rheed: mal:* 3. *t.* 26. 27. 28. =	Ind: orient: C.	arb: . . nond: flor:
Sitodium cauliflorum . . .	*Gaertn:* fruct: I. 345 = *ib: t.* 171. 72 =		
79 ASTER			
13 argophyllus	*Labill:* N: Holl: II. 57 = *ib: t.* 201 =	Terra Diemen . F.	suf: 2. . Mart:-Maj:
A: moschatus	*Hortul:*		
880 ASTINGIA			
. . . . . ?			
1 coccinea? (2)	*Hortul:* = ? = ... ?	C.	suf: 2. . nond: flor:
881 ASTRAPÆA Lindl:			
Monad: icos: Byttnerac:			
1 penduliflora (3)	DC. = *Bot: reg: t.* 691 . . .	Ind: or: Madagasc: C.	arb: . . nond: flor:
A: Wallichii	*Ker:* l. c. non *Lindl:*		
2 viscosa (4)	*Sweet:* H: Brit: p. 58 = ? = .	Madag: sec: *Sweet:* C.	id. . . . . id.
A: triloba	*Nob:*		

(1) *Artocarpus integrifolia.* Circa rarissimam hanc stirpem consule LAM. Dict. III. p. 201. n. 3. ubi illam rite describit sub nomine *A. Jaca* (Jacquier des Indes), et distinguit ab *A. heterophylla* n. 2. quae confunduntur a *W.* l. c. et *Spr.* (syst. III. 804. 1.) nulla facta mentione de *Sitodio cauliflore* GAERTN., quod tamen ad eandem plantam pertinet. Vide etiam quod ad genus LAM. ill. t. 744. 745. et POIR. Dict. supp. III. p. 130.

(2) *Astingia coccinea.* Missa sub hoc nomine a D. *Martorelli*, nondum floruit; in cal. culta est modo tenella, nec in codicibus botanicis notatam inveni.

(3) *Astrapaea penduliflora.* Cl. CANDOLLEUS nuperrime hanc stirpem ereavit, atque descripsit tamquam diversam ab *A. Wallichii* LINDL: (coll: bot: l. 15.) eadem tamen ac *A: Vallichii* KER. (l. c.) Veram *A. Wallichii* cultam haud esse in hortis Europaeis putat insignis auctor: etsi planta mea nondum floruit, attamen ad *A. penduliflora* spectare non dubito inspectis foliis *regulariter serratis*, stipulis ovato-oblongis evidenter *undulatis* nec *planis* (Cons. DC. *Note sur quelques plantes observées en fleurs au mois de Janvier* 1828 *p.* 8. *Genève* 1828.)

(4) *Astrapaea viscosa* Nullibi inveni enumeratam rarissimam hanc stirpem nisi apud STEVEN l. c. et in cat. *Cels* 1828. An revera distinctam speciem constituat, asserere non ausim cum inflorescentiam haud noscam; tota planta minor ac undique viscosa, quod pauci refert: sed differentia praecipua sistit in foliis quae in *A. Wallichii* et *penduliflora* sunt simpliciter *dentata*, ac vix apice *acuta*; in nostra reapse *triloba* lobis valde *acuminatis*: aptius itaque appellanda *A. triloba*. Huccine *A. palmata* WALL. cujus semina nuperrime misit ad me cl. SCHULTZIUS e Calcutta provenientia?

Digitized by Google

A

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

882 ASTRONIUM

Dioec: pent: Terebint:

1 graveolens? (1) . . . . . *W.*sp:IV.759=*Jacq:amer:t.*181.*f.*96= Cartagen. sylv. C. arb: . . nond: flor:

85 ATROPA

Pent: monog: Solan:

2 biflora . . . . . *R:* et *P:* fl: peruv:=*ib:* II.*t.*181.*f.*6= in loc: humid: Peru F. suf: 2. . . Jun:-Jul:

A: erecta? . . . . . *Hornem:* non *Zucc:* sec: *Steud:*

3 procumbens . . . . . *W.*sp:I.1014=*Cav:ic:p.*53. *t.* 72= Peru, Mexico . F. an: suf: 2. tot: nest:

A: plicata . . . . . *Roth:* cat: II. p. 24.

Saracha procumbens . . . *R:* et *P:* l. c. II. p. 43. *t.* 180. *f.* 6.

Saracha biflora . . . . *R:* et *P:* sec: *Spr:* syst: I. 699. 13.

Bellinia procumbens . . . *R:* et *S.* syst: IV. 687. (2)

B

96 BANISTERIA

Dec: trig: Malpigh:

5 fulgens . . . . . *L:* non *Lam.* (3) = ? = . . . Guadal: *Bertero* . C. suf: 1. sc: nond: flor:

6 periplocaefolia (4) . . . . *Desf:* cat: ed: 2. p. 160 = ? = Portorico *Bertero* C. id. . . . . id.

---

(1) *Astronium graveolens.* Planta, quam sub allato nomine accepi non videtur ad *A. graveolens* pertinere, foliola enim 5-6-*juga* non 3-*juga* nec 3-*pollicaria:* insuper tota planta *aculeata:* magis forsan accedit ad *A. fraxinifolium Schott.* apud SPR. (Syst. IV. cur. post. p. 404. 2.); sed nec hic mentio de aculeis; an alia species, vel etiam genus diversum? Notae, quas observavi in planta non florente hae sunt:

Caulis erectus, teres, aculeatus, rimosus, fuscus. *Rami* dichotomi, apice rubri. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata, 5-6-juga. *Petiolus communis* canaliculatus, ruber, aculeis stipularibus sparsisque instructus. *Foliola* opposita, subsessilia, ovato-oblonga sea 3-4. lin. longa, 1 172-lata, acutiuscula, basi subobliqua, tenuissime serrulata, glaberrima, superne viridia lucida, inferne (in adultis) rubescentia, (in juniioribus) viridia, costisque rubris.

(2) *Bellinia procumbens.* Bellinise genus nec quidem memoratur a SPRENGELIO differentiae tamen a *R:* et *S:* detectae (l. c. p. LVI. n. 835 in obs:) admittendae videntur si non ad novum genus, saltem ad praecedentis sectiones statuendas ut clarius innotescat. Nec puto *Atropam procumbentem* confundendam esse cum *Saracha biflora R:* et *P:* uti autumat idem *Spr:* nam haec valde differt caule recto, pedunculis *solitariis, trifloriave* (umbellatis in *A: procumbente*); habitus etiam diversus: consule icones Florae Peruv: II. pag. 42. t. 179 pro *biflora*, et p. 43. t. 180. fig. 6. pro *procumbente*; nec non *R:* et *S:* l. c. p. 687. n. 1. et 689. n. 6.

(3) *Banisteria fulgens* LAM: (Dict. I. 368. *Cav:* diss: 9. p. 426. t. 263) longe diversa: pertinet ad *B: splendentem* L. ex *Sloan:* (Hist: 2. t. 162. f. 2.), cujus perfectum specimen possidco a BERTERO lectum in Guadalupa ac missum sub nomine *B: heterophyllae* W: (sp: II, p. 742.) quae est eadem planta. Cl: CANDOLLEUS observat, male appellatam *heterophyllam* quum habeat folia floraFa tantum orbiculata subsessilia (Pr: I. 588. 8.); notandum duco specimen nostrum folia caulina referre modo cordato-lanceolata, modo orbiculato-cordata, summa simpliciter lanceolata.

(4) *Banisteria periplocaefolia* a FONTANESIO enumerata (l. c.) non memoratur amplius in edit: 3. Cat: II: Paris: 1829.

Digitized by Google

B

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

98 **Basella**
Pent: trig: Atripl:
4 cordifolia . . . . . *W.* sp: I. 1514=*Rheed:mal:* 7. t. 24 Ind: orient: . . F.D. an: . . Aug:-Sept:

102 **Begonia**
Monoec: polyand: Inc: s:
9 cucullata . . . . . *W.* sp: IV. 414 = ? = . . . Brasilia. . . . C. suf: 2. vir: tot: aestat:
10 hirtella . . . . . *Link:* sec: *Spr:* II. 625. 16=?= ? . . . . . C. an: suff: (1) . . id.

883 **Besleria**
Didyn: ang: Gesnerieae Rich:
1 serrulata . . . . . *W.* sp: III. 267. *Jacq: Schoenb:* 3. t. 120 Ind: occid: . . C. suf: 2. sc: Jun:-Jul:

884 **Brassia** (an **Brasia**)
Pent: dig: ? Famil: ?
1 spinosa (2) . . . . . *H: Littae; Dumonc:* Bot: cult: VI. 508 ? ? . . . . C. suf: 1. vir: nond: flor:

885 **Brassica**
Tetrad: siliq: crucif: (*Brassiceae*)
1 incana . . . . . *Ten:* app: I. H: neap: p. 59=*Cup: panph:* t. 132=Ins: capr:, neap: sicil. F.D. suf: 2. Maj:-Jul:

886 **Brexia**
Pent: monog: Famil: ?
1 spinosa (3) . . . . . *Lindl:* sec: *Spr:* syst: IV. c. p. 94=ic: nostr:= Madagasc: C. frut: 1. vir: . Nov:-Dec:
Theophrasta serrata . . . *Hortul:*

---

(1) *Begonia hirtella.* Planta pygmaea, vix triuncialis, subcaespitosa. Sata vere, floret autumno, ac sponte renascitur ob seminum casum: raro fit suffruticosa, tunc semperflorens evadit: flores rosei parvuli: caetera uti in phrasi *Spr:* l. c.

(2) *Brassia spinosa.* Hoc nomine accepi ab *H: Littae* 1827. plantulam a Botanicis non descriptam, ut sciam, et tantum enumeratam in *Catal: Cal:* 1828. Certe ad *Brassicae* genus R: Br: haud referenda; hoc ex orchideis *Epidendro* proximis, illa ad dycotyledoneas spectat: an sub alio nomine sistat, nescio, quum florentem modo non viderim in horto meo; specimen adest in Herb: Birola cum fructu unico, sed desunt flores. Manceam quoque descriptionem habemus penes Dumortierum: l. c. dubiae plantae, quam *Braziam*, non *Brassiam* appellat; ch: auctor nec flores, nec fructus obtinuerat; at ejus descriptio quadrat cum mea stirpe. En characteres ex herba, et specimine deprompti:

Radix perennis lignosa fibris capillaribus. *Caulis* fruticosus, erectus, subflexuosus, teres, levis, glaber, cortice fusco, spinis binis axillaribus inaequalibus scilicet una 3. altera 2. lin. circiter longis armatus. *Folia* alterna, patentia, brevissime petiolata, ovata, basi integerrima hinc serrulata, apice mucronata, subtus sub-albida superne viridia nitida, costata, reticulato-nervosa, plana, coriacea, persistentia. *Fructus* solitarius, axillaris, brevissime pedunculatus, baccatus (an capsularis?), orbiculatus, magnitudine pisi communis, niger, calyce brevissimo 5-partito, styliaque duobus longissimis arcuatis barbatis persistentibus instructus.

An igitur pleuta pentandra digyna quae ad Rhamneas referatur?

(3) *Brexia.* Vid: supr: descript: et icon: n. 11.

Digitized by Google

B

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio.*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

121 **Broussonetia**
Dioec: tetr: Ament:
2 tinctoria . . . . . *Kunth:* syn:I.370=*Sloan:Jam:t.*158.*f.*1=Cumana, Brasil: F. alb: . . **Jul-Aug:**
sub *Moro* . . . . . *Jacq:* amer: 247. *W.* sp: IV.371.
Macluria aurantiaca . . . *Nutt:* sec: *Spr:* syst: III. 901.

127 **Budleja**
Tetr: monog: Scroph: (*Personatae* Spr:)
2 nepalensis (1)? . . . . . *H: Littae* = ? = ... Nepal: . . . T. suf: r. . nond: flore

887 **Buncrosia** Juss:
Dec: monog: Malpigh:
1 argentea . . . . . *DC.*Pr.I 589.8=*Jacq:fragm:*186.*t.*83= Caracas . . C. suf: r. . **Jun-Aug:**
B: glauca ? . . . . . *Kunt:* sec: *Spr:* syst: II. 329. 8.
Malpighia argentea . . . *Jacq:* l. c.

888 **Burchellia** R: Br: (2)
Pent: monog: Rub:
1 capensis . . . . . *Spr:* syst:I.764. ex *R:Br:=Bot:reg:*1466= C. B. S. . F. suf: 2.. . **Maj-Jul.**
Lonicera bubalina . . . . *W.* sp: I. 989. 19.
Caephaelis bubalina . . . *Pers:* synops: I. 202.

C

136 **Cactus**
Icos: monog: Cact:
41 truncatus (3) . . . . . *Link:* en: II.24=*Bot:reg:t.*696= Amer: calid: . . C. vir: succ: . **Hyeme**
sub *Epiphyllo* . . . . . *Haw:* suppl: 85.
sub *Cereo* . . . . . *DC:* Pr: III. 470. n. 67.

---

(1) ***Budleja nepalensis***. Missa ab *H: Littae* anno 1828, nondum floruit: ad *Budlejae* genus reapse pertinere facies indicat; a caeteris speciebus a cl: Sprengelio descriptis (syst: I. 428-431.) differre suadent sequentes notae in vivente planta observatae.
Rami sub 4-agoni divaricati, ferruginei: *folia* breviter petiolata, inferiora ovato-oblonga subintegerrima acutiuscula, superiora ovata inaequaliter sinuata sinubus obtusis, supra laevia subtus scabriuscula nervis ferrugineis.

(2) ***Burchellia***. Genus *Loniceae* L: jam in plura divisum (*Poir:* Dict: supp: II. p. 227.), alias modo subiit sectiones, inter quas *Burchelliae* genus statuum a cl. R: Brownio: huc pertinent allata species, et *B:* parviflora Lindl: *Bot: reg: t.* 892. ; Bull. univ: 1825. 9. p. 56. ; Spr: syst: IV. cur: post: p. 85. ; non *Lonicera parviflora* Lam: eadem ac *L: dioica* Ait: sec: Spr: (syst: I. 758. 5.)

(3) Venustissima, et inter omnes singularis stirps ob florum obliquitatem et inflorescentiae tempus hyemale.

Digitized by Google

C

Nom: et rect: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durati et fructif:*
—	—	—	—

143 CALENDULA
Syng: nec: Corymb:
5 chrysanthemifolia (1) . . . *Vent:*malm:p.56.=*Herb:de l'amat:livr:6*= C. B. S. . F. suf: 2. vir: Jul:-Aug:

889 CALOPHYLLUM
Polyand. monog: Guttif:
1 Calaba? (2) . . . . . *W.*sp:II.1160.=*Jacq:amer:*269.*t.*165.= Indiis . . C. arb: . . nond: flor:

152 CAMPANULA
Pent: monog. Camp:
9 trachelioides . . . . . *M. B.* Fl: taur: I. 151. = ? = Caucaso . . P.-D. per: 2. . Jun:-Aug:
C. ucranica (3) *Spr:*n.prod:1818.p.8.non*Spr:*syst:

255 CAPPARIS
Polyand. monog: Capp:
5 Breynia . . . . . *W.*sp:II.1138.=*Jacq:amer:*161.*t.*103.= Amer: calid: C. frut: . . nond: flor:
C. furfuracea (4) . . . . . *R.* et *P.* sec: *Spr:* syst: II. 577. 79.

890 CARDUUS
Syng: aequ: Cynar:
1 acanthoides . . . . . *W.*sp:III.1650=*Jacq:austr:t.*249= Eur: ruder: . . D. bien: . . Maj:-Jun:

808 CARYOTA
Monoec: polyand: Palm:
2 mitis (5) . . . . . *Lour:* cochin: edI.tom.I.p.569.=?= Cochinch: sylv: . C. arb: vir: nond: flor:

---

(1) VENTENATII descriptioni addendum ex observationibus nostris in planta lacte fructificante, pedunculos esse *compressos*, ante anthesin prorsus *erectos*, hinc dum flores marcescunt sensim sine sensu declinantes, fieri demum omnino *nutantes*, ac in hoc statu semina ferre matura, quod non vidi in caeteris hujusce generis stirpibus quas observare mihi contigit. Phrases igitur auctorum emendandae additis etiam praecipuis differentiis a VENTENATIO notatis in descriptione et in phrasi ommissis.
« *C.* fructibus radii fertilibus obcordatis alatis disci cuneiformibus conpressis sterilibus, foliis cuneatis lyrato-incisis scabriusculis glaucis, pedunculis solitariis compressis erectis dein nutantibus, caule fruticuloso (flores maximi superne flavi, inferne rubescentes). *Nob:*
C. foliis obovatis sub-lyratis scabriusculis, caule suffruticoso erecto VENT: l. c.
C. fructibus obcordatis compressis alatis foliis cuneatis lyrato-incisis. SPR: syst: III. 623. n. 20.

(2) *Calophyllum Calaba.* Stirps a JACQUINIO descripta, ac picta (l. c.) confusa primum fuit a *W.* (l. c.) cum specie Linneana, quam diversam tamen dubitavit. Idem celeberrimus Auctor in opere posteriori (mag: her: 1811. p. 79.), hanc appellavit *C. apetalum* Indiae orientalis non Americae incolam, ac enumeratur a cl. CANDOLLEO sub nomine *C. spurii* (Pr: I. 565. 6.); ejus iconem habemus apud RHEED. (mal: 4. p. 81. t. 39.), et a priori differt inflorescentia. Ad quam stirpem reapse pertineat planta mea, asserere haud possum, nam flores non obtinui.

(3) *Campanulam ucranicam* SPR: (l. c.) ad *C. trachelioidem* spectare idem cl. Auctor agnovit in *Syst:* (I. 730. 68.). Consule *R.* et *S.* syst: V. p. 121. n. 100. et 101.

(4) *Capparidem furfuraceam* R. et P., quam CANDOLLEUS vidit in herb: LAMA: diversam esse putat a *C. Breynia*; haec 18., illa 12. tantum staminа refert basi hispida.

(5) *Caryota mitis.* Mirum, summos recentiores Botanicos hanc elegantissimam Palmam a LOUREIRO descriptam (l. c.) nullibi enu-

Digitized by Google

Nom: et rec: synon.	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
164 CASSIA			
Pent: monog: Legum:			
26 Canca	*Cav:* descr: pl: 131.=?=. . .	Cumana . . .	C. sufi 2. vir: Jun:-Jul:
C. caracasana	*Jacq:* sec: *Spr:* syst: II. 338. n. 48.		
C. occidentalis?	*DC.* Pr. II. 498. n. 98.		
27 procumbens (1)	*W.*sp:II.530.non*L.*ed:I.=*Comm:Petrop:t.*II.=	Virg:Carol:F.D.	an: . Aug:-Sept:
890 *bis* CASSUMUNAR			
Mon: monog: Scitam:			
1 Roxburghii.	*Colla* Cassumun:=*Colla ib: ic:*=	Ind: orient: . .	C. per: 2. . Jul:-Aug:
Amomum Cassumunar . . .	*Oct: Targ: Tozzetti* mss.		
Zingiber Cassumunar . . .	*Roxb:* Asiat: res: XI.		
175 CENTAUREA			
Syng: frustr: Cynar:			
14 macrocephala	*W.*sp:III.2298.=*Bot:mag:*1218.=	Iber: Armen: .	D. an: bien: Sept:-Oct:
191 CHRYSANTHEMUM			
Syng: superfl: Corymb:			
2 perpusillum	*Lois:*fl:franc:p.128=*ib:pl:*16.*f.*3.=	Corsic: Sardin: .	D. an: . . . Jun:-Jul:
Cotula pygmaea (2)	*Poir:* Dict: suppl: II. 371. n. 15.		

meravisse! Mirum magis omissam fuisse a WILLDENOWIO, qui secundam editionem *Florae cochinchinensis* anno 1793 Berolini curavit! Speciem tamen valde distinctam a *Caryota urenti* et *horrida* constituere nemo qui illam viderit prima facie dubitare potest: frondes enim gerit inermes, simpliciter pinnatas, foliolis inferioribus lineari-lanceolatis subintegris, superioribus planis inaequaliter praemorsis. Differt etiam fructificatione a *C. urenti*, teste LOUREIRO, scilicet bacca 1. non 2-sperma, laevi nec *urenti*, perianthii proprii *praesentia*, calyce communi *nullo* praeter spatham universalem. Hinc phrases harum stirpium emendandae, nisi malis novum genus constituere ob allatas differentias in fructificatione, quod non audeo, quum illam non viderim.

« 1 *C. urens* inermis, frondibus bipinnatis, foliolis cuneiformibus sessilibus apice oblique-truncatis ibique profunde praemorsis, bacca 2-sperma urenti. » *Nob:* (Fl: Zeygl: 369. *Jaq:* fragm: p. 20. *t.* 12. *f.* 1 *Plum:* sp: 3. *Rumph:* amb: 1. p. 64. t. 14. *Rheed:* mal. 1. p. 15. t. 11. *W.* sp. IV. 493. *Lam:* Dict: I. 633. *Hamilt:* in trans: Lin: 13. p. 475. *Spr:* syst: II. 623. 1. *(Hab: in Ind: orient: Ins: Molucc:)*

« *C. mitis* inermis, frondibus pinnatis, foliolis subpetiolatis inferioribus lineari-lanceolatis subintegris, superioribus cuneiformibus apice oblique-truncatis ibique inaequaliter praemorsis, bacca 1-sperma laevi. » *Nob:* (*Lour:* Fl: Cochinc: I. p. 569. 570. *(Hab: in sylv. Cochinchinae)*.

« 3. *C. horrida* caudice frondibusque spinosis ». *(Jacq:* fragm: bot: p. 20. *W.* sp. IV. 494. *Poir:* Dict: supp: II. p. 124. *Spr:* syst: II. p. 623. 2. *(Hab: in Caracas)*.

(1) *Cassia procumbens* L. ed: 2. p. 543. differt a *C. procumbente* L. ed: 1. p. 380., quae est *C. pumila* LAM: (Dict: I. p. 620.): haec glandulosa infra par infimum Indiam orientalem colit, illa eglandulosa in America septentrionali crescit: in utraque caulis procumbens.

(2) *Chrysanthemum perpusillum*. Stirpem hanc reapse pygmaeam primus detegerat LASALLE in insulis sanguinariis prope *Ajaccio*, et specimina FONTANESIO communicaverat, ex quibus LOISEL: citatam descriptionem depromperat, et iconem imperfectam dederat (l. c.); modo cl: et amicissimus noster MORIS Sardiniam botanice diligentissime peragens abunde crescentem, et fructificantem

Digitized by Google

C

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*

194 CINERARIA

Syng: superfl: Corymb:

8 ceratophylla . . . . . *Tenor:* = ? = ... Neapol . . . F.D. per: a. . nond: flor:

Senecio lycopifolius . . . . *Poir:*Dict:V.131.sec:*Spr:*syst:IV.c.p.302.

198 CITRUS

Polyand: icos: Citr:

7 decumana ? . . . . . *W.*sp:III.1428.=*Rumph:*2.*t.*24.*f.*2.= India . . . F. frut: vir: . Jun:-Jul:

8 Hystrix . . . . . *DC.*cat:h:monsp:97.=*Rumph:*l.c.t.28 ? ibid. . . . F. id. . . nond: flor:

C. aurantium var: *Spr:* syst: III. 334. n. 4.

6 oleaefolia (1) . . . . . *Hortul:* = ? = ... China . . . . F. suf: 1. vir: nond: flor:

C: buxifolia . . . . . *Poir:* Dict: IV. 543. n. 6.

---

hyeme vidit in arenosis maritimis insularum *S. Petro*, *Piana*, et *Portosengo* (Stirp: Sard: fasc: II. p. 27.). Cl: POIRETUS, qui plantam siccam tantummodo prae oculis habuerat ex herbario FONTANESII, in errorem ductus ob organorum tenuitatem dubitare potuit an ad *Cotulae* genus esset referenda (*Poir:* l. c.): at re diligentius peracta super plantulas cultas in horto meo enatasque e seminibus humaniter a MORISIO missis, agnoscere potui ad *Chrysanthemum* reapse pertinere; pappus enim *nullus*, anthodii squamae margine *scariosae*, flosculi disci *subintegri* non *quadrifidi*; hinc accuratiorem descriptionem Botanicis praebere utile duxi, dum fructificationis tempore novam iconem dabo, qua minutissima ejus organa patenter innotescant.

Radix annua fibrosa filamentis capillaribus. *Caulis* modo reapse nullus, modo subramosus repens, et tum stoloniferus. *Folia* in primo casu omnia radicalia, seu ex caudice simplici nascentia, erecta, longe petiolata, pinnatifida, glabra, subcarnosa, vix unguicularia; in altero nonnulla caulina lineari-lanceolata integerrima, vel inaequaliter fissa, summa conferta et constanter pinnatifida uti radicalia. *Petioli* filiformes, hinc pinnas inferiores versus subalati 2-3-lin. longi. Pinnae duae, vel tres, raro plures, integerrimae, inferiores plerumque oppositae subaequales minutissimae ovato-oblongae obtusiusculae: suprema duplo-major obtusissima. *Pedunculi* nunc solitarii, nunc ex caudice vel ex caule plures et isti axillares; omnes foliis 2-3-longiores, plerumque nudi, quandoque basi appendiculati squamis linearibus, filiformes, unifiori. *Flos* capitatus radiatus hemisphaericus diametro 1-lin: *Anthodium* imbricatum; squamae glabrae, margine scariosae. *Receptaculum* planum nudum. *Corollulae* radii 3-5, saepe abortientes ovato-oblongae, emarginatae, 1/2-lin: longae, albae; *flosculi* disci numerosi subintegerrimi, flavi. *Stamina*, et *pistilli* ut in caeteris speciebus. *Semina* nuda, minutissima. Phrasis haec erit:

« *Chr:* tenerrimum humile repens stoloniferum vel subacaule, foliis petiolatis pinnatifidis et subintegris pinnis integerrimis » inferioribus oppositis ovato-oblongis suprema obovata obtusissima, pedunculis radicalibus axillaribusque unifloris longissimis »*Nob.*

Chr: *caule pusillo subramoso, stolonifero, foliis pinnatifidis, pinnis rotundatis integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis pedunculis caule longioribus, seminibus nudis.* Loisl: notic: snr les plant: à ajouter à la Fl: de France p. 128 pl. 6. f. 3.

Chr: *tenerrimum humile basi radicans, foliis obovatis obtusis pinnatifidis, pedunculis elongatis.* SPR: syst: III. 583. 11.

Cotula pygmaea *foliis minimis, lobato-pinnatifidis, pedunculo unifloro; floribus parvulis, caule subnullo repente.* POIR: Dict: II p. 371.

Ob: Tota planta in loco natali vix pollicaris caespitosa repens stolonifera subramosa, solum undique tegens raro simplex (ex MORIS) culta bipollicaris evadit plerumque simplex subacaulis erecta, pedunculis solitariis vel pluribus ex eodem caudice.

(1) *Citrus oleaefolia.* Missus fuit elegans hic suffrutex sub nomine *C. oleaefoliae* ab Hortulanis adhibito, quod non invenitur penes Botanicos, nisi forsan nomen hoc referendum ad *Citrum sinensem* var: *myrtifoliam* a cl. RISSO concinne descriptum (RISS: Hist: nat: tom. I. p. 402. n. 72.). Nostra planta rite quadrat cum descriptione *C. buxifoliae* POIR: species quae a cl: CANDOLLEO inter

Digitized by Google

C

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
200 CLERODENDRON			
Dydin: ang: Vitic:			
4 buxifolium (1)	*Spr:* syst: II. 758. n. 7. = ? = = ? = . . .	C.	id. . . . Sept:-Oct:
sub *Volkameria*	*W.* en: 658. n. 4.		
220 CORDIA			
Pent: monog: Bor:			
5 macrophylla	*W.* sp: I. 1075=*Sloan:hist:*2.*t.*221=	Jamaica . . .	C. arb: . . nond: flor:
226 CORONILLA			
Diad: dec. Legum:			
8 iberica	*M:B.*fl:taur:n.1433=*Bot:cab:t.*789=	German:Caucas:	D. per: 2 . Jun:-Jul:
C. cappadocica	*W.* sp: III. 1152. sec: *DC.* et *Spr:*		
240 CROTALARIA			
Diad: dec: Legum:			
6 tetragona	*H.Kew:*ed:2.IV.271=*Bot:rep:t.*593=	Ind: orient: .	C. bien: . nond: flor:
246 CUSSONIA			
Pent: dig: Aral:			
2 thyrsiflora	*W.* sp: I. 1355=*Lam:ill:t.* 187=	C. B. S. . . .	F. frut: vir: nond: flor:
247 CYCAS			
Dioec: polyand: Cycad: (2)			
2 circinalis	*W.*sp:IV.844=*Rheed:mal:*III.*t.*19.21=	Ind: orient:	C. arb: vir: nond: flor:
891 CYLISTA			
Diad: dec: Legum:			
1 scariosa	*W.*sp:III.1068=*Rox:corom:*I.*t.*92=	Corom: montib:	C. suf: 1. . nond: flor:

---

dubias enumeratur (Pr: I. 540. 15.) et a SP: admissa fuit (syst: III. 334. 10.). GALLESIUS autem, quem consului, humaniter monuit in litteris, in dubio haerere an revera stirps haec sit admittenda, immo dubitat ad genus *Citri* forsan non pertinere; contrarium puto ex observationibus POIRETII. At *C. decumanam* in hortis Italicis cultam ad veram Linneanam stirpem non esse referendam existimat idem praeclarus vir, sed potius ad *C. aurantii* varietatem vulgo *Pomum Adami* de qua egregie disseruit. (*Traité du Citrus* p. 138. n. XXVI.); veram *decumanam* esse valde obscuram tradidit (ibid: 101. n. XXVII.)

(1) *Clerodendron buxifolium.* Planta hoc nomine missa ab *H. Littae* non videtur differre a *Cl: inermi*: an ejusdem varietas?

(2) Circa *Cycadearum* familiam consule R. BR: in *Ann: sc: natur:* 1826. *Juin: p.* 232., nec non ACH. RICHARD *mémoire sur les Conifères, et les Cycadées.* Paris 1826. ubi p. 187. t. 24. 25. 26. rite describit et pingit *C. circinalem* in hortis Europaeis rarissimam.

Digitized by Google

D

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio.*	*Durat: et fructif:*
261 DELPHINIUM.			
Polyand: trig: Ranunc:			
13 amaenum	*Stew:* ined: = *Gmel: fl: sibir: 4t. 77* =	Sibiria	D. per: a. . Jun:-Jul:
14 crassifolium ?	*Schrad:* sec: *Steud:* = *Gmel:* l. c. *t. 79* = ?	Sibiria ? . . .	D. id. . . . . id.
15 spurium ?	*Fisch:* sec: *Steud:* = ?	?	D. id. . . . . id.
D. speciosum	*M. B.* sec: *Steud:*		
262 DESMANTHUS			
Polyg: monoec: Legum:			
6 diffusus	*W.* sp: IV. 1546 = *Pluk:* I. 307. *f.* 3. =	Amer: austr: . .	T. suf: a. . Jul:-Sept:
843 DESMODIUM			
Diad: dec: Legum:			
3 canescens	*DC.* Pr: II. 328. n. 27. = ? =	Carol: Virgin: .	F.D. per: a. . Jun:-Jul:
sub *Hedysaro*	*L.* sp: 1054. non *Mill* = *Spr:* syst: III. 313.		
264 DIANTHUS			
Dec: dig: Dianth:			
Caryophyll: sileneae DC.			
13 gallicus	*DC.* Pr: I. 363. 94. = ? = . .	Gall: montib: aren:	D. id. . . . . id.
D. arenarius	*DC.* syst: et ic: gall: rar. *t. 41*, non *L.* ?		
D. arenarius ?	*L.* ? . .	sec: *Spr:* syst: II. 381. 76.	
D. praecox	*W.* . .		
D. dubius ? (1)	*Hornem:*		
14 glaucophyllus	*Hortul:* = ? = ...	?	D. id. . . . . id.
D. armeria β (2)	*DC.* Pr: I. 355.		
15 nitidus	*Kit:* pl: rar: a. p. 209 = *ibid: t.* 191 =	Carpat: alp: . .	D. id. . . . . id.

(1) *D. dubius.* Enatus e seminibus acceptis sub nomine *D. dubii* Horn: non videtur differre a *D. gallico* DC. etsi cl. auctor synonimum Hornemannii ibi non refert, sed sub *D plumario* (*DC.* l. c. n 97.). Diversus tamen a *D. arenario* L. praesertim squamis calycinis *submucronatis* nec *obtusis*: prior Europam frigidiorem, alter meridionalem colit. Planta mea ab utraque differt magnitudine, et caule multifloro; an culturae tribuendum? An *D praecocis* W:, cui magis accedit, varietas?

(2) *D. glaucophyllus.* Missus cum praecedenti sub nomine *D glaucophylli*, statim dubitavi ad *D. glaucum* L. pertinere (*D. deltoides* L. var: sec: *DC.* l. c. 361. n. 65 et Spr: syst: II. 377. n. 31.); at quum florentem perpendi, ad nullas stirpes mihi notas illum referre potui, nisi sit varietas ? *D. arenarii* (*DC.* l. supr: cit:); ab hoc enim differt tantum floribus *subsolitariis*, foliisque ac calycibus *glaucescentibus glabris* nec *hirsutis*: si stirpem distinctam format, sedem habebit inter *Armeniastra bracteis lanceolatis acutis* et phrasis haec erit;

« *D.* floribus subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis acutis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum aequantibus, foliis » subulatis calycibusque glabris glaucescentibus. *Nob.*

Digitized by Google

D

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
267 DIGITALIS			
Dydin: ang: Scroph:			
4 aurea	*Lindl:* sec: *Spr:* II. 788. n. 13 = *Lindl: digit: t.* 13 =	Graecia; Asia min:	D. per: 2. Jul:-Aug:
5 fuscescens	*W.* en: suppl: p. 42. = ? =	Croatia . . .	D. id. . . . . id.
6 media	*Roth:* sec: *Spr:* l. c. n. 22. = ? =	Germania occid:	D. jul. . . . . id.
274 DOLICHOS			
Diad: dec: Legum:			
5 subracemosus	*W.* sp: III. 1045. = ? = . . .	Carthag: marit: .	C. arb: sc: . nond: flor:
279 DRACAENA			
Hex: monog: Asph:			
5 ferrea var: α	*Nob:* (1) = ? = ...	?	C. arb: vir: . nond: flor:
D. variegata	*Hortul:*		

E

892 ELYTRARIA *Mx:*			
Diand: monog: Acanth:			
1 virgata	*Mx:* fl: amer: bot: l. 9 = ibid: t. 1. =	Carol: infer: humid:	D. per: 2. . . Jun:-Jul:
E. caroliniensis	*Pers:* syn: I. 23.	sec: *R.* et *S.* syst: I. p. 139. n. 3.	
Justicia acaulis β	*W.* sp: I. 84.		
Anonymos caroliniensis . . .	*Walt:* fl: carn: 60		
Tubiflora caroliniensis . . .	*Gmel:* S. V. I. p. 27.		
Justicia squamosa	*Soland:* mss: . .		
893 ERYTHRAEA *Rich*			
Pent: monog: Gent:			
1 angustifolia (2)	*Waltr:* sec: *Spr:* syst: I. 579. n. 3. = ? =	Eur: sept: prat:	D. an: . . Aug:-Sept:
E. compressa	*Hayn:*	sec: *Spr:* l. c.	
E. paludosa	*Schrad:*		
E. uliginosa	*Kit:* . .		

---

(1) *Dracaena variegata.* Colitur ab Hortulanis sub hoc nomine tamquam nova species; flores non vidi, sed caule et foliis non differt a *D. ferrea* nisi colore sanguineo minus atro, et maculis albido-viridibus undatis.

(2) *Erythraea angustifolia. Erythraeae* genus a RICH: statutum (in *Pers:* synop: I. p. 283.), nec non a R. BROWN: (Nov: Holl: I p. 451.), ac a SPR: probatum (l. c.) plures *Gentianae* et *Chironiae* species comprehendens, haud satis adhuc determinatum. Stirps nostra provenit e seminibus humaniter missis a cl: FISCHERO sub nomine *E. angustifoliae* quod in dubio retinendum duxi; quadrat autem cum descriptione SPR:

Digitized by Google

E

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*

308 ERYSIMUM (1)
Tetrad: siliq: Cruc:
3 hieracifolium . . . . . *W.*sp:III.511.non *DC.*=*Fl:dan:t.*923= German: Dania. D. bien: . . Maj:-Jun:
E. strictum . . . . . *Gaertn:* sec: *Spr:* syst: II. 906. 13.

311 EUCALYPTUS
Icos: monog: Myrt:
4 pulverulenta (2) . . . . . *Sim:*bot:mag: t. 2087. = *Ic:nostr:*= N. Holl: . . . F. . frut: vir: . Mart:-Apr:

313 EUGENIA (3)
Icos: monog: Myrt:
6 macrophylla . . . . . *Lam:* Dict: III. 196. = ? = . . Ind: orient: . . C. id. . . nond: flor:
sub *Myrto* . . . . . *Spr:* syst: II. 488. n. 68.
sub *Jambosa* . . . . . *DC.* pr: III. 286. n. 4.

315 EUPHORBIA
Dodec: trig: Euph:
17 Kunzii (4) . . . . . *Mart:* ined: = ? = ... Brasilia ? . . F.D. an: . . Maj:-Jun:

---

(1) *Erysimum.* Corrigendus error typographicus in app: I. *H. Ripul:* p. 132. ubi numerus hujus generis est 790., lege 308. et numerus speciei loc: 1., lege 2.

(2) *Eucalyptus pulverulenta.* Corrigendus error typographicus in app: II. *H. Ripul:* p. 348. ubi numerus hujus generis est 296., lege 311. Insuper vid: supr: descript: et icon: n. 1.

(3) *Eugenia Eugeniae* copiosissimum genus nuper cl: SPRENGELIUS ademit, omnesque stirpes *Myrto* conjunxit. Cl: CANDOLLEUS autem nuperrime in elaboratissima *Myrtacearum* elucubratione, non solum Linnaeanum genus servavit, sed innumeris speciebus illud ditavit, etsi alias sustulit ad nova genera constituenda. Quonam circumducuntur amabilis scientiae studiosi!

(4) *Euphorbia Kunzii.* Stirpis hujusce semina a cl. MARTIO sub hoc nomine obtenta, mense Februario 1827. in olla sata, plantulas laete vigentes et Junio florentes suppeditarunt. An alibi descripta, vel adhuc inedita ignorare fatemur; recentiores summorum Botanicorum codices illam haud enumerant, nec ulla in ipsis reperitur quae cum nostra omnino convenire videatur. Inter *Esulas umbella 3-fida* collocanda; *E. Lathyris* et *terracinae* habitu quodammodo affinis, licet nobis mox describendis ab iisdem plane diversa; *E. ranunculoidi* LABARB: proxima videtur, et inter *E. calendulifolium* DELILE et *tuberosam* fortasse enumeranda. Ex sequentibus characteribus judicent Botanici quid de illa censendum.

Radix annua, fusiformis, subramosa. *Caulis* herbaceus, erectus, teres, laevis, glaber (epidermide tenuissima virescenti), pennae gallinaceae crassitie, palmaris, inferne subincrassatus ibique furfuraceo-squamulosus ac leniter rubicundus. *Folia* inferiora opposita, oblongo-obovata, emarginata; media alterna, oblonga, obtusa, superiora distantia lanceolato-oblonga, mucronulata; omnia subsessilia, patenti-deflexa, glabra, venosa, carnoso-membranacea. *Umbella* terminalis 3-fida, radiis bifidis divergentibus. *Involucrum* 3-phyllum; foliola foliis superioribus similia eisque paullo majora, basi dilatato-subcordata, petiolis brevissimis incrassatis. *Bracteae* foliaceae, cordato-oblongae, integerrimae, ultimae obtusiores mucronulatae basi vaginato-amplexantes. *Flores* inter umbellae, et radiorum divisiones solitarii, minutissimi, breviter pedunculati. *Perianthium* 5-fidum appendiculis (petala L.) carnoso-coriaceis squamae-formibus, semicircularibus instructum. *Filamenta* 3-5 apice biantherifera exserta; *antherae* ovato-globosae, uniloculares, flavescentes. *Styli* 3. erecti, exserti, conniventes; *stigmata* 2-fida revoluta. *Ovarium* pedicellatum, initio incurvum, post anthesim erectum. *Capsula* 3-gona, glabra, viridis, angulis acutiusculis linea pal-

Digitized by Google

E

Nom: et rec: synon:	*Auct. et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—
316 EVONYMUS			
Pent: monog: Rhamn:			
3 nepalensis (1)	*Desf:* H. Paris: ed: III. p. 331. = ? =	Nepal: . . . . F.	suf: 1. . nond: flor:

F

322 FICUS			
Polyg: dioec: Urtic:			
16 aquatica	*W.* sp: IV. 1133. = *Rheed: mal:* 3. t. 62. =	Ind: orient: humid: C.	frut: vir: . nond: flor:
17 ferruginea (2)	*Cels:* cat: 1828. = *Parmentier* sec: *Desf:* = ? = ? . . . . C.		id. . . . . id.
326 FRITILLARIA			
2 pyrenaica	*W.* sp: II. 91. = ? = ...	Pyren: Russia . D.	per: 2 bulb: Apr:-Maj:
Fr: Meleagris var:	sec: *Poir:* Dict: supp: II. p. 67 4. in obs:		
Fr: racemosa	*Bot: mag:* 952. sec: *Sweet:*		
327 FUCHSIA			
Oct: monog: Onagr:			
2 arborescens	*Sims:* = *Bot: mag: t.* 2620 =	Mexico . . . . F.	suf: 1. vir: Sept:-Dec:
F. amaena	*Hortul:*		
3 gracilis	*Lindl:* = *Bot: reg: t.* 847. = .	ibid: . . . . F.	suf: 2. vir: Jun:-Jul:
F. decussata	*Sims:* bot: mag: t. 2507 non *R.* et *P.*		
4 ovalis	*R.* et *P.* 3. p. 87. = *ib: t.* 324. *f. a* =	Perur: nemor: . F.	id. . . . . id.

---

hdiori notatis. *Semina* ovato-compressa, dilute-flavescentia, glabra, laevia; *albumen* album farinosum; *embryo* basilaria.

Ex his phrasim sequentem propono.

« *E.* umbella 3-fida radiis divergentibus 2-fidis, bracteis cordato-oblongis integerrimis marcescentibus, appendiculis setaceis cularibus, foliis inferioribus oblongo-ovatis emarginatis mediis oblongis obtusis superioribus lanceolato-oblongis mucronulatis, » capsulis glabris. *Vob.* »

(1) *Evonymus nepalensis.* Enumeratur a CELS: (cat: 1828. p. 6) nec non a FONTAINESIO (l. c.) sine ulla descriptione nec nota; alibi non inveni; fructificantem non vidi; caeterum ab *E. europaeo* non videtur differre, nisi foliis potius *ovato*, quam *oblongo*-lanceolatis.

(2) *Ficus ferruginea.* Rarissima stirps haec in catalogis tantummodo Hortulanorum modo alluto nomine enumerata, nunc tamen in recentissimo FONTAINESII cat: H. Paris: phrasi insignita (Cat: H. Paris: 1829. p. 412.), cum formosioribus *Fici* speciebus mihi notis certat venustate. Jam facta 3-pedalis in calidario meo, ubi illam duobus ex hinc annis maxima diligentia colo, nondum receptaculo gessit; *folia* sunt alterna, patentia, breviter petiolata, lanceolato-enciformia, integerrima, apice acuminata, margine revoluta, superius viridia leviter papillosa, inferius rubiginosa seu villis brevissimis ferrugineis tecta, costata, nervosa, reticulato-venosa, costa media, et nervis utrinque prominulis, 12-ped: longa 2-poll: lata, persistentia. Villi crebriores longioresque apparent ad costam, nervos, ac versus apicem ramorum. Proxima videtur *F. velutinae* HUMB: in hac tamen folia basi *subcordata* sec: W. (Sp: IV. 1141. n 34.), quam notam non memorat HUMB: (Pl: aeq: II. p. 46.); caetera quadrant, sed fructus perpendiculi.

Digitized by Google

G

Nom: et rec: synon:	Auct: et icon:	Statio	Durat: et fructif:

341 GLADIOLUS
Triand: mon: Irid:
12 floribundus . . . . . *W:*sp:I.219=*Jacq:ic:rar:*2.*t.*254= C. B. S. . . . F. per:a.bulb: Mart:-Apr:
Gl: grandiflorus . . . . . *Andr:*sec: *Steud:* et *Spr:* syst: I. 153.

342 GLEDITSCHIA
Polyg: dioec: Legum:
3 ferox . . . . . *Desf:* arb: IL p. 246. = ? = . ? . . . . . D. arb: . . nond: flor:
Gl: orientalis . . . . . *Bosc:*exhb:*Balb:*sec: *DC:*Pr:II.479.
Gl: macracantha (1). . . . *W.* arb: non *Desf:* nec *Spr:*

356 GOSSYPIUM
Monad: polyand: Malv:
3 religiosum ? (2) . . . . . *W.*sp:III.803.=*Cavaliss:*6.*t.*164.*f.*1.=Ind: orient: . . C. frut: 1. vir: Aug-Sept:

H

894 HEBENSTREITIA
Didyn: ang: Verben:
(Selagineae Chois: *)*
1 tenuifolia (3). . . . . *Mart:* ined: = ? = ... C. B. S. ? . . F. per: a. suff: Jun:-Jul:

---

(1) *Gleditschia macracantha* DESF: (arb: p. 246. n. 4.) eadem est ac *Gl: horrida* W. (sp: IV. 1098.), quam cl: CANDOLLEUS enumerat sub *Gl: sinensi* LAM: diversa a *Gl: macracantha* W. laudata a SPR: (l. c.) tamquam synonima *Gl: ferocis*, de qua nulla mentio apud DC: ; neque hic tantum dissentiunt cl: illi viri , nam CANDOLLEUS asserit, ejus patriam, et legumen ignotum esse , nec in Gallia adhuc floruisse fatetur DESF: (l. c. p. 249.); SPRENGELIUS vero Carolinae incolam esse , et legumina in spiram torta gerere testatur : an florentem vivam , vel siccam ex patria viderit ignoro.

(2) *Gossypium religiosum*. Enatum e seminibus sine nomine missis a cl: SPRIO frutescens evasit , floruitque 3. anno. Comparatum cum caeteris stirpibus frutescentibus accedit ad *G. religiosum* , at folia in mea planta glabriuscula , nec villosa. Species omnes hujus generis incertae , monente cl: CANDOLLEO , et characteribus mancis stabilitae (*DC:* Pr: I. p. 456. in N. B.) , ideo minimis periculosum ex sola allata nota , quae forsan fugax , novam speciem constituere.

(3) *Hebenstreitia tenuifolia* Optimam novam stirpem formare arbitramur a caeteris huc usque descriptis diversam praesertim foliis tenuissimis , glabris , omnibusque integerrimis : cl: MARTIUS semina misit sub allato nomine , sed patriam non indicavit , nec editam dixit ; illam memoratam non video apud cl: CHOISY in diligentissima elucubratione *Selagincarum. (Mémoire sur la famille des Selaginées : Genève* 1823. *)* , ubi omnes species C. B. S. incolas esse asserit , et accurate describit. Retento igitur nomine a MARTIO imposito uti conicimo , sic illam definiendam propono.

« *H.* foliis linearibus tenuissimis integerrimis caulesque herbaceo glabris , spicis terminalibus simplicibus , bracteis ovatis acuminatis glabris integerrimis : (flores minutissimi.) . *Nob:*

Digitized by Google

H

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

368 HEDYSARUM
Diad: dec: Legum;
8 petraeum . . . . . *W.* sp: III. 1217. = ? = . . . Caucas: petros: F.D. per: 2. . . Jun:-Jul:
sub *Onobrychide* . . . . . *DC:*Pr:II.345.n.10.et*Spr:*syst:III.303.n.6.

370 HELIANTHEMUM
Polyand: monog: Cist:
4 glaucum . . . . . *Pers:*syn:II.78.n.49.= *Cav:*ic:3.t.261.= Hispan: Ital: P. suf: 2. vir: Maj:-Jun:
sub *Cisto* . . . . . *Cav:*l.c.p.31.*W.*sp:II.1203.n.57.non *Desf:*
5 viride . . . . . *Tenor:* prodr: p. 31. = ? = . . Sicilia . . . . F. id. . . . . id.

383 HIBISCUS
24 lilliflorus . . . . . *W.*sp:III.819.=*Cav:*diss:3.t.57.f.1. Ins: Borbon: . . C. suf: 1. vir: nond: flor:
Malvaviscus puniceus . . . *Bory* ined: sec: *DC:* Pr: I. 446.n.1.
25 Jacquinii (1) . . . . . *Nob:* = *Ic: nostr:* = ... Ind: orient: . . C. bien: suf: Febr:-Mart:

895 HYPERANTHERA
Dec: monog: Legum:
1 Moringa . . . . . *W.*sp: II 536. = *Lam: ill: t.* 337.= Indiis. Ægypt: . C. arb: . . nond: flor:
Moringa pterigosperma . . . *DC:* Pr: II. 478. ex *Gaertn:* fruct:

I

399 JASMINUM
Diandr: monog: Jasm:
14 laurifolium . . . . . *Roxb:* = *Rheed: mal:* 6. *t.* 53 ? = Indiis . . . . C. suf: 1. vir: nond: flor:
J. angustifolium ? . . . . . *W.* sp: I. 37. sec: *Spr:* syst: I. 30.

402 ILEX
Tetr: monog: Ramn:
3 cassinoides ? (2) . . . . . *Dumon:* bot: cult: VI. 251. = ? = ? . . . . . F. id. . . . Jun:-Jul:
I. angustifolia *W.*sec:*Spr:*syst:I.495 n.14.*Link:*en:sec:*Sweet:*

---

(1) *Hibiscus Jacquinii.* Vid: supr: descript: et icon: n XII.

(2) *Ilex cassinoides.* Planta sub hoc nomine a me culta videtur differre ab *I. angustifolia* W. (En: I. p. 172. *B.* et *S.* syst: III. 489. n. 11.) cum qua confusa a cl: SPRENG: (l. c.) ; folia enim prorsus *elliptica*, nec *lineari-lanceolata*, *integerrime* non *apice serrata*, potius *approximata* quam *distantia*; haud tamen quadrat cum descriptione DUMONT. (l. c.). Nam planta mea tota inermis ; magis accedit ad *I. Cassine*, cujus forte varietas ; differt enim tantummodo foliis approximatis neque apice serratis : notandum tamen ex descriptione LAM: (Dict: III. p. 147.) folia in illa adesse *raro argute serrata* ; insuper habemus ex AIT: ejus varietatem foliis lanceolato-oblongis *serratis* (H: Kew: ed: 2. 1. p. 278. I. *latifolia α*), ex quibus innuitur, eandem stirpem quandoque polymorpham evadere. Interea plantam nostram sic definiendam duco :

Digitized by Google

I

Nom: et rec: synom:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
406 Ipomæa			
Pent: monog: Conv:			
13 hepaticaefolia	*W.*sp:I.885.=*Burm:ind:*50.*t.*20*f.*2.	Zeylona . . .	C. an: . . Jul:-Aug:
sub *Convolvulo*	*Spr:* syst: I. 594. n. 61.		
407 Iris			
Triand: monog: Irid:			
19 dichotoma	*W.*sp:I.230.=*Palk:*3.*app:n.*61.t.A*f.*2.=	Dahuria . D.	per: 2. . Maj:-Jun:
I. pomeridiana	*Fisch:* sec: *Spr:* I. 162. n. 39.		

M

460 Malva			
Monad: polyand: Malv:			
8 balsamica	*W.*sp: III. 782.=*Jacq:ic:*I.*t.*140.=	C. B. S.? . .	F. suf: 2. vir: Jun:-Oct:
9 mareotica	*Delil:*sec:*DC.*Pr:I. 433. n. 40.=*?*=	Ægypt: . . .	F. an: . . Jul:-Sept:
10 spicata	*W.*sp:III.774.=*Cav:diss:*2.t.20*f.*4.	Jamaica . . .	C. suf: 2. vir: Jun:-Aug:
896 Mappa *Adr: Juss:* (1)			
Monoec: monad: Euph:			
1 tanaria	*Spr:* syst: III. 878. n. 2.	Ind: orient: . .	C. suf: 1. . Aug:-Sept:
sub *Ricino*	*Auctor:*=*Rumph:amb:*3.*t.*121.=		
467 Medicago			
Diad: dec: Legum:			
4 polycarpa	*W.* en: suppl: 52. = *?* = . . .	Gallia merid. .	D. an: . . . Jun:-Jul:
M. apiculata (1)	*W.*sp:III.1414.sec:*DC.*Pr:II.175.n.32.		

« *I.* foliis alternis ellipticis brevissime petiolatis integerrimis mucronulatis supra nitidis subtus pallidioribus coriaceis semper virentibus, pedunculis axillaribus lateralibusve brevibus sub-corymbosis paucifloris. *Nob:*

(1) *Mappae* genus creatum a Cl: *Adr:* Jussieu e fere omnibus *Ricini* speciebus (excepto *R. communi*, nonnullisque aliis, quae varietates potius a Spr: habentur) parum naturale ; ab hoc enim differt tantum calyce in masculis 3. non 5-partito, staminibus 3-10 basi ramosis, stylo in foeminis intus plumoso ; caeterum habitu non distinguitur. Species a me culta etsi fruticosa floret intra annum, an idem de *Ricino communi* dicendum secundum observationem Sprengelii (Syst: III. 878.)? Numquam in calidario meo fruticosus evasit, uti *Mappa tanaria*.

(2) *Medicago policarpa*. Cl: Candoll-us *Medicaginem polycarpam* et *apiculatam* eandem esse plantam existimat (l. c.) ; contrarium inferre licet ex caulibus in *polycarpa suberectis* non *prostratis*, leguminibus non *margine* tantum sed *undique* evidentiusque muricatis. W. illam non definivit etsi diversam credidit ab *apiculata* ; in Sprengelii systemate non invenitur. Ex Bertram medicaginarum diligenti monographo (Catal: des plant: indig: des Pyrennées et du bas Langued: Paris 1826. p. 103.)

Digitized by Google

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*

483 METROSIDEROS
Icos: monog: Rosac:

13 stricta (1) ? . . . . . *Hortul:* = ? = ... N. Holl: . . . F. suf: t. vir: nond: flor:
M. linearis ? . . . . . *W.* sp: II. 953.
Callistemon lineare ? . . . . *DC.*Pr:III.223.n.9.=*Sert.an:*194.11.sec:*Sweet.*=

897 MIMUSOPS
Oct: monog: Sapon:

1 macrophylla ? . . . . . *Hortul:* (2) = ? = ... ? . . . . . C. arb: vir: . Jul:-Aug
M. imbricaria ? . . . . . *W.*sp:II.326.=*Lam:ill.*300.*f.*2.=

898 MORISIA *Gay.*
Tetrad: silicul: Cruc:

1 hypogaea (3) . . . . . *Gay* in litt: = *Gay ic: ined:* = Sardin: Corsic: . D. an: . . Maj:-Jun:
Sisymbrium monanthos . . . *Viv:* fl: lib: p. 68.
Erucaria hypogaea . . . . *Viv:* fl: cors: p. II.=*app:p.*3.*f.*2.=
Rapistrum hypogaeum . . . *Dubuy* Bot: Gall: I. p. 54.

M. polycarpa W. est *M. denticulata* W. var: « *brevispina*: si reapse distinctam speciem format, phrasis haec erit:
« *M.* glabra, caulibus erectis subtetragonis, foliolis obovatis retusis denticulatis, stipulis ciliatis, pedunculis 3-6-floris, legu-
» minibus cochleatis planiusculis undique muricatis, spinis divergentibus subuncinatis, seminibus oblongo-reniformibus flavis. *Nob:*

(1) *Metrosyderos stricta.* In hortis colitur sub hoc nomine Botanicis ignoto; nec differt a *M. lineari* W. (*Callistemon* DC. l. c.), nisi foliis angustioribus; at stirpem hanc a seminibus et cultura valde variare experientia docuit.

(2) *Mimusops macrophylla.* Rarissimam hanc stirpem quam in solo CRUSII Catal: 1828. p. 39. enumeratam inveni, comparavi laete florentem sed sine fructu cum descriptionibus caeterarum hujusce generis, nullamque differentiam detexi inter illam, et *M. imbricariam* a cl: POIR: concinne descriptam sub nomine *Imbricariae maximae.* - *Nattier à gros fruit* (Dict: IV. p. 404.). Figura tamen LAM: (l. c.) differt a planta mea petiolis pedunculisque longioribus; haec magis convenit phrasi ejusdem stirpis apud W. l. c. et SPR: (syst: II. 208. n. 6.). Ico *Lamarkiana* picta e speciminibus lectis in loco natali, et reflexus tantum apicem rami, allatae differentiae causam fortassis explanat.

(3) *Morisia hypogaea.* Enata e seminibus lectis a cl: MORISIO in Sardiniae pratis, luxurioriosissime floruit, fructusque gessit, ex quibus confestim haesi, an genus distinctum ab *Erucaria* GAERTN: constitueret. Dubitationem primus sustulit cl: *I.* GAY insignis Parisiensis Botanicus, dum comiter misit accuratissimam descriptionem novi generis, quod in honorem laudati MORISII merito erexit. Nil appositius quam hic descriptionem ipsam exhibere.
« *Calyx* erectiusculus, sepalis 2. oppositis basi gibbosis. *Petala* spathulata, emarginata. *Filamenta* libera, edentula. *Glan-*
» *dulae* hypogynae 4. filiformes, elongatae; una inter ovarium et singulum brevius filamentum; una singulo longiorum fila-
» mentorum pari interposita. *Silicula* biarticulata; inferior articulus depressus, polyspermus, bilocularis, bivalvis, dissepimento
» membranaceo, lanceolato, valvis tardius solubilibus, coriaceis, nunc navicularibus, nunc acute carinatis; superior longe mi-
» nor, ovoideus, monospermus, indehiscens, in stylum subulatum attenuatus. *Stigma* capitatum. *Semina* in inferiore articulo ho-
» rizontalia vel subpendula, in superiore erecta; *cotyledones* incumbentes, ovato-oblongae, obtusae, altera utrinque plana;
» illinc convexa. *Herba* annua, acaulis. *Folia* multa, in rosulam expansa, interrupte pinnatisecta, lyrata, hispidula, pilis
» omnibus simplicibus. *Pedunculi* plures, radicales, erecti, uniflori, ebracteati, peracta anthesi reflexi, ovarium in terra defi-
» gentes. *Sepala petalaque* flava, decidua. *Silicula* hypogaea in summo denudato pedunculo reflexa, hispidula, articulo infe-
» riore 6-18-spermo. *Semina* non mucilaginosa,

Digitized by Google

M

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

499 Muscari
Hex: monog: Asph:
2 botryoides . . . . . *Mill:* dict. n. 1. = *Lobic:* 108. = *Red:* Il: t. 361. = Ital: Persia F.D. per: 2. bulb: Apr:-Maj:
sub *Hyacintho* . . . . . *W.* sp: II. 170. n. 12.
3 maritimus . . . . . *Desf:* Atl: I. 388. = ? = . . . Numid: . . . F.D. id. . . . . id.
sub *Hyacintho* . . . . . *Pers:* syn: I. 375. n. 9.

N

898 Nauenbergia
Sing: segr: Eupatoriae
1 trinervata . . . . . *W.* sp: III. 2393. = *Spr:* in *Schrad:* 2. t. 5. Amer: merid: . T. ann: . . Jul:-Aug:
Flaveria repanda . . . . . *Spr:* syst: III. 500. ex *Lag:*
899 Nepeta
Dydin: gymn: Lab:
1 graveolens . . . . . *Vill:* Daup: 2. 366. = *Bar:* ic: 735. = (1) Indig: . . . . D. per: 2. . Jun:-Jul
N. Nepetella . . . . . *All:* Pedem: 34. ett. 2. f. 1. non *Lin:*

« *Obs:* 1. Anchonieis Candollianis, tribui minime naturali, accensenda est *Morisia*. Differt autem ab *Anchonio* et *Sterigmate* herba pilosiuscula non stellato-tomentosa, staminibus liberis, fructu siliculoso dehiscente, stigmate capitato non bilobo etc. A *Goldbachia* recedit silicula secundum longitudinem dehiscente, articulo inferiore poly-non-monospermo, seminibus in articulo superiore certo erectis, non in utroque pendulis, etc.

» Ab omnibus Raphaneis facile dignoscitur cotyledonibus planis, non conduplicatis. Differt praeterea a *Rapistro* silicula depressa (non cylindracea aut compressiuscula), et articulo inferiore numquam abortiente, poly-non mono-aut aspermo.

« Gaertneri *Erucaria* longe etiam a *Morisia* distat floribus violaceis glandulis hypogynis obsoletis, silicula teretiuscula, et cotyledonibus longissimis, versus radiculam replicatis, altero alteri cruciatim incumbente.

« Habitus denique omnino proprius et uni forte *Mathiolae acauli* DC. quam ego non vidi, aequiparandus.

Obs: 2. Novum et insigne hocce genus dixi in honorem Josephi Hyacinthi Moris, M. D. in regio Caralitano Athenaeo Clinices Professoris, qui primus in Sardinia signa botanica fixit, jussu regio insulam longe lateque peragravit, et stirpium Sardoarum elenchum ditissimum edidit. Laus illi qui obscuram h$\frac{u}{m}$c, nostri aevi quasi remotam Thulen, historiae naturali demum vindicavit, et feracissimis addidit.

UNICA SPECIES.

« *Morisia hypogaea* Gay.
« *Sisymbrium monanthos*. Viv: Fl: Libye. specim: (1824) p. 68.
» *Erucaria hypogaea*. Viv: Fl: Cors: Prodr: (1824) p. 11.; App: (1825) p. 3. ic: Spreng. syst: veget: II. (1825) p. 916.
» Moris stirp: sard: elench: fasc: I. (1827) p. 4.
« *Rapistrum hypogaeum*. Dum: Bot: Gall: I. (1828) p. 54.
« Habitat in humidiusculis, ad septentrionem inclinatis collibus circa Bonifacium, nec alibi in Corsica (*Seraphino* in litt:), » et in pratis Sardiniae mediae (Moris). Floret Martio, Aprili. ⊙

(1) *Nepeta graveolens*. Haec est planta a cl: Allionio nostro descripta et depicta sub nomine *N. Nepetellae* (l. c.). Jam nota-

Digitized by Google

N

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

900 Nesaea *Commers:*
Dodec: monog: Lythrar:
1 salicifolia . . . . . *H.* et *B.* nov: gen: 6. p. 192. . N. Hispania . . F. suf: 2. . Aug:-Sept:
sub *Heimia* . . . . . *Link:* abb: ber: 63. t. 28.
Ginoria flava . . . . . Fl:nex:ic:ined:sec:*DC:*Pr:III.89.n.1.

O

513 Ocymum
Dydin: gymn: Lab:
3 Zeylanicum (1) . . . . . *Desf:* sec: *Steud:*? = ? = . . . Ind: orient: . . . T. suf: 2. vir: . Jul:-Aug:
O. gratissimum? . . . . . *W.*sp:III.160.5.=*Jacq:ic:*13.t.495=
514 Oenothera
Oct: monog: Onagr:
4 Romanzovii . . . . . *Ledeb.*in *Horn:*supp:p.133=*Bot reg:*t.662= Amer:bor: D. per: 2.. . Jun:-Jul:
515 Olea
Diand: monog: Jasm:
6 glandulosa? (2) . . . . . *Cels:* catal: 1828. p. 29 = ? = ? . . . . . F. suf: vir: . nond: flor:

---

verat W. (Sp. III. 53. n. 11 in obs:) a *N. Nepetella* L. diversissimam videri, et forse novam esse hujus generis speciem. Villarsii observationes id confirmarunt; et nova species sistit in codicibus botanicis. (Pass: syn: II 115 n. 13. Spr: syst: II. 728 n. 11.). Attamen an illa sit eadem ac *N. angustifolia minor*, cujus iconem hab mus penes Barrelierum (n. 293. ic: 735.) ceu judicavit Pers:onius, valde dubito ex collatione laudatae iconis cum Allioniana, quamquam utraeque mancae ad indicandas veras differentias a Villarsio detectas, scilicet cymarum forma, et calycis superficies; illa *secunda* in *N. graveolente*, *racemosa* in *N. Nepetella*; haec *villosa* in priori, *nuda* in altera. Consule insuper observationes cl: Gussone in *plant: rar:* p. 230, ubi insignem varietatem hujusce stirpis nomine *glabratae* in subalpinis montibus Aprutii detectam constituit. Dolendum tantummodo eximium auctorem iconem de ea non praebuisse inter tot tantasque peroptimas, quae hoc nuperrimum praeclarumque opus illustrant.

(1) *Ocymum Zeylanicum.* An ad *O. Zeylanicum* Burmanii (*Zeyl:* 174. t. 80. f. 1.) idem ac *O. gratissimum* L. vel ad *O. Zeylanicum* Desr: pertineat valde dubito; immo haereo an haec speciem a priori distinctam constituat, vel potius varietatem illam a Lam: memoratam (Diet. I. 382. n. 15. *β*), nec ab aliis auctoribus, ut sciam, enumeratam. Laudatae icones Burmanii et Jacquinii plantam meam quodammodo exhibent; in individuis viventibus autem parvi momenti differentias notavi, scilicet in *O. gratissimo* folia sunt paullulo *majora* ac superne *albidiora*, spicae post anthesim *longiores*.

(2) *Olea glandulosa* Culta ab Hortulanis gallicis sub hoc nomine nescio an a Botanicis descripta vel saltem enumerata fuerit; flores huc usque non obtinui; caeterum sequentes ostendit characteres *Frutex* in Ir: 1-2-pedalis. *Caulis* fruticosus, erectus, basi sub-anceps demum teres, cortice griseo minutissime glanduloso-punctato, ramosus. *Rami* oppositi, subvirgati. *Folia* opposita, distantia, patentia, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, glabra, nervosa, nervis transversalibus utrinque basi glandulosis, reticulato-venosa, papulosa punctis lente tantum conspicuis, 2-poll. longa 1-lata, plana, persistentia. *Petioli* lineares, 3-4 lin: longi, canaliculati An eadem ac *O. glandulifera*, cujus phrasis extat penes Desr: in cat: H: Par: ed: 3. p. 391? Sed ab ipso etiam flores desiderantur.

Digitized by Google

O

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
519 ORIGANUM			
Dydin: gymn: Lab:			
3 micranthum (1)	*Hortul:* ? = ? = ... ?	. . . . . F.	per: 2. . Jun:-Aug:
901 OVEA ?			
1 longifolia (2)	*Hortul:* ? = ? = ... ?	. . . . . F.	suf: 1. vir: nond: flor:

P

531 PALLASIA			
Syng: sup: Corymb:			
2 halimifolia	*W.* sp: III. 2260 = *Cav: ic:* I. *t.* 61 =	Mexic: Peru: . .	F. suff: 2. . Jun:-Jul:
Encelia canescens	*Cav:* l. c. p. 45.		
533 PANCRATIUM			
Hex: monog: Narc:			
5 speciosum	*W.* sp: II. 44 = *Salisb: act: Lond:* 2. *t.* 12 =	Ind: occid: . .	T. per: 2. bulb: nond: flor:
902 PANICUM			
Tr: and: dig: Gram:			
1 plicatum (3)	*Lam:* Dict: IV. 686 = *Jacq: ecl: gram: t.* 1. ? =	Indiis . .	C. per: 2. suff: 2. Sept:-Dec:
543 PELARGONIUM (4)			
Monad: hept: Geran:			
115 augustum †	*DC:* Pr: I. 678. n. 111 = *Andr: ger: c. ic: sec: Sweet* =	C. B. S.	F. suff. 1. vir: Maj:-Sept:

(1) *Origanum micranthum.* Nomen hujusce stirpis penes Botanicos haud invenio : valde affinis videtur *O. vulgari* , cujus forte varietas ; sed differt foliis *crenulatis* nec *integerrimis* angustioribus subtus violaceis ad costam villosiusculis , bracteisque vix calycibus longioribus. Diversa quoque a varietatibus a W. enumeratis (sp: III 135. n. 10.) scilicet ab *americana* bracteis *decoloribus* , ab altera floribus *rubicundis* , non *albis*. Caeterum ex phrasi sequenti erui potest an tamquam species distincta admittenda.

β *O.* spicis paniculatis elongatis , bracteis ovatis glabris decoloribus calyces vix superantibus, foliis ovato-oblongis apice angustatis crenulatis subtus violaceis ad costas villosiusculis , caule erecto (florib: rubicundis) . *Nob:*

(2) *Ovea longifolia.* Genus nuperrim · inditum , ac mihi prorsus ignotum : speciem allato nomine missam colo in F. ubi prospere viget ; 2-pedalis facta nondum floruit. *Caulem* interea refert arboreum , erectum, semiteretem versus apicem compressiusculum , glabrum , subramosum ; *folia* opposita , patentia , lanceolato-acuta 3-poll: longa , 1-lata , integerrima , utrinque glaberrima, nervosa , reticulato-venosa , plana , membranacea , persistentia , basi in petiolum 3-4-lineare decurrentia. An eadem ac *Ovea linearis* in cat: Cels: 1828. p. 29. enumerata ?

(3) *Panicum plicatum.* Non confundendum cum *P. plicato* W. (en: 1033. n. 13.) quod el. POIRETIUS (Dict. supp. IV. 284. n. 135.) ad *palmifolium* ejusd m auctoris refert. Consule R. et S. syst. II. p. 428. n. 16 et in emend. p. 882.

(4) *Pelargonium.* Pelargonii species omissae a SPRENG. in *systemate vegetabilium* hic notatae cum †.

Digitized by Google

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
—	—	—	—

543 PELARGONIUM

116 bellulum . . . . . *DC*.l.c.675.n.278=*Sweet:Ger:t.*60= C. B S. . . . F. suff:1.vir: Maj:-Sept:

P. capitatum hybr: . . . . *Spr:* syst: III. 61. n. 152.

117 Colvillii † . . . . . *DC*.l.c.675.n.280=*Sweet:*l.c.t.86= ibid: . . . . F. id. . . . id.

118 crispum *majus* . . . . . *DC*.l.c.677 n.365.*β*=*Herit:ger:t.*33=ibid: . . . . F. id. . . . id.

119 delphinifolium . . . . . *W.* en: 708 = ? = ... ibid: . . . . F. id. . . . id.

120 fastuosum † . . . . . *H. Travers:* = ? = ... ? . . . . . F. id. . nond: flor:

121 grandiflorum *var:* . . . *H. Littae* = ? = ... ? . . . . . F. id. . Maj:-Sept:

122 hibiscifolium † . . . . . *Sweet:* H. britan: p. 79. n. 108.?= ? . . . . . F. id. . nond: flor:

123 ignescens *fertile* . . . . *DC*.l.c.663.n.136.*α*=*Sweet:*l.c.t 2. C. B. S. . . . F. id. . Maj:-Sept:

P. fulgidum hybr: . . . . *Spr:* l. c. 57. n. 101.

124 Legnani † . . . . . *H. Littae* = ? = ... ? . . . . . F. id. . nond:-flor:

125 multiflorum † (1) . . . *Sweet:* H. britan: p. 78. . . . ? . . . . . F. id. . Maj:-Sept:

126 N. Angliae † . . . . . *H. Littae* = ? = ... ? . . . . . F. id. . . . id.

127 Radula *bicolor* † (2). . *H. Littae* = ? = ... ? . . . . . F. id. . . . id.

128 reniforme . . . . . *W.* en: 776 = *Bot: mag:t.* 493 = C. B. S. . . . F. id. . . . id.

129 Royal George † (3) . . *Hortul:* = ? = ... ? . . . . . F. id. . . . id.

130 scintillans . . . . . *DC*.l.c.663.n.155=*Sweet:*l.c.t.28= ? . . . . . F. id. . . . id.

P. fulgidum var: . . . . . *Spr:* l. c. 57. n. 101.

556 PHYLICA

Pent: monog: Rhamn:

4 buxifolia . . . . . *W.*sp:l.1111=*Burm: afr:t.*44.*f.*1= C. B. S. . . . F. suff:2.vir: Apr:-Sept:

558 PHYSALIS

Pent: monog: Sol:

5 pubescens . . . . . *W.*sp:l.1023=*Feuillyerus*3.*p.*5.*t.*1= Indis . . . F. ann: . . Jul:-Aug:

---

(1) *Pelargonium multiflorum.* « *P.* foliis cordato-ovatis obsolete 7-lobis inaequaliter arguto-serratis glabriusculis, stipulis ovatis » acuminatis, umbellis 5-7-floris, tubo nectarifero calyce paullo longiore (Petala albo-rosea venis sanguineis striata). » *Nob:*

Obs: Ad *Pelargonia anisopetala* spectans, ludere videtur inter *P. betulinum* et *lineatum*, quorum forsan varietas, vel hybrida.

(2) *Pelargonium Radula* bicolor. Habitus *Pelargonii Radulae* HERIT: non Rorx: sed planta humilior; umbellae multiflorae glomeratae, flores uti in *P. bicolori*, paullo tamen minores; an ex illis hybris potius quam solius *Radulae* varietas?

(3) *Pelargonium Royal George.* « *P.* foliis subcordato-orbiculatis, crenulatis inaequalibus argute dentatis mucronatis glabriusculis » planis, stipulis ovatis, umbellis 3-5. floris, tubo nectarifero calyce villosissimo triplo breviore (flores magni, petala pur- » purascentia venis sanguineo nigricantibus late striata). *Nob:*

Obs: An venustissima haec planta legitimo nomine tamquam distincta species jam fuerit insignita assevere non ausim; quapropter nomen tantum Hortulanorum indicavi addita phrasi, ex qua praestantiores Botanici noscant quid de illa sentiendum.

Digitized by Google

P

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
558 PHYSALIS			
Ph: edulis (1)	*Sims* bot:mag:t.1068 ex Spr:syst:I.698.n.19.		
Ph: peruviana	*L.* sec: *Spr:* l. c.		
6 Rothiana (2)	*R.* et *S.* syst: IV. 677. n. 20 = ? = ?		F. ann: . . Jul:-Aug:
564 PIPER			
Diand: trig: Piperac:			
10 cuneifolium	*W.* en: 47. n.6 = *Jacq:ic:* II. *t.*214 =	Caracas . . .	C. suff:2.vir: . . id.
11 decumanum	*W.* sp: I. 162 = *Jacq:ic:* II. *t.*215 =	Ind: occid: . .	C. id. . . . . id.
12 inaequalifolium	*Pers:* syn:I.34 n.87 = *Fl:peruv:* I.*t.*460 =	Perù . . .	C. id. . . . . id.
P. aromaticum	*W.* en:supp:sec:*Spr:* syst:I.120.n.201.		
sub *Peperonia*	*R.* et *P.* l. c. p. 30.		
13 N. Hispaniae (3) . . .	*H. Littae* = ? = ...	N. Hispan: ? . .	C. id. . . . . id.
14 pereskiaefolium	*W.* sp: I. 167 = *Jacq: ic:* II. *t.*212 =	Ins: Venezuela .	C. per: 2. . nond: flor:
sub *Peperonia*	*H.* et *B.* nov: gen: I. p. 68.		
15 pulchellum	*W.* sp: I. 169 = *Bot. cab: t.*574 =	Jamaica . . .	C. id. . . . Jun:-Oct:
16 umbellatum (4)	*L.* non *Jacq:* = *Fl:per:* I. *t.*50. *f.*2 =	Indiis	C. suff:2.vir: nond: flor:
569 PLANTAGO			
Tetr: monog: Plant:			
2 divaricata	*Zucc:* obs: bot: cent: I. n.33. = ? =	Italia	D. per: 2. . Aug:-Sept:
Pl: indica ? (5).	*L.* sec: *Spr:* syst: I. 440 n. 87.		

(1) *Physalis edulis.* Non videtur confundenda cum *Ph: eduli* CRAIL: a cl: BALBISIO descripta (Cat: H: Taur: 1813), et jam a me enumerata (H. Ripul: p. 108. n. 3.), quam auctor noster inter *curassavicam* et *tomentosam* collocandam esse putavit; at valde dubium utrum *peruviana* et *pubescens* eandem stirpem constituant sec: SPR: (l. c.); an potius distinguendae sec: W. ex auctoritate praecedentium Botanicorum (W. l. c. n. 10 et 12). Reapse in plantis a me cultis fere nullam differentiam essentialem detexi, folia in *peruviana* non sunt *integerrima*, uti ex phrasi *W.* sed saepius *crenata*, quae nota communis *Ph: pubescenti:* in hac tamen folia acutiora, fere acuminata. Prior tantum in F. perennat, altera prorsus annua. Caeterum consule *R.* et *S.* syst: IV. p. 674 675. n. 12 et 15.

(2) *Physalis Rothiana.* De hac stirpe nulla mentio e SPRENGELIO. Lego tamen in *R.* et *S.* (l. c.) illam inveniri apud *Roth: nov: sp: mss:* sub nomine *Ph: villosae*, quae a SPR: synonima traditur *Ph: barbadensi* (syst: I. 697. n. 13.); at haec prorsus distincta praesertim caule *ramosissimo* ramis *divaricatis*, foliis *acutis*, aliisque notis a *R. S.* appositis (syst: IV. p. 676. n. 17.), quae perfecte quadrant cum speciminibus in herb: hujusce R. Academiae servatis ex BIROLIO. *Ph: Rhotiana* constanter refert caulem simplicem, vel *dichotomum;* folia *subintegerrima* saepius obtusa, vel apice angustata, non reapse *acuta.*

(3) *Piper N Hispaniae.* Provenit ex *H. Littae* hoc nomine sub quo cultum etiam vidi in H. R. Taurin: nec a Botanicis enumeratum. Inter fruticosa foliis nervosis basi cordatis collocandum; affine videtur *P. unguiculato* R. et P. sed folia latiora glabra non *nitida* nec subtus *glaucescentia;* caulis, petiolique evidenter *striati.* Phasis haec erit:

« *P.* caule fruticoso petiolisque glabris striatis, foliis alternis subcordatis apice attenuatis basi subinaequalibus glabris quinquenerviis aveniis, spicis erectis solitariis folia subaequantibus. *Nob:*

(4) *Piper umbellatum.* Non confundenda nostra stirps cum *P. umbellato* JACQ: quod teste SPRENGELIO est *P. sidaefolium* LINN:, quodque differt a priori praesertim foliis prorsus ac utrinque *glabris* non subtus *villosiusculis* (*Spr:* syst: I. 114. n. 116 et 117).

(5) *Pl: indica* L. a cl. SPRENGELIO confusa cum *arenaria* KIT: et *divaricata* ZUCC: valde ab hac differre videtur tum habitu pror-

Digitized by Google

P

Nom: et rect: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
574 PLUMBAGO			
Pent: monog: Plumb:			
5 auriculata	*W.* sp: I. 838 = ? = . . .	Ind: orient: . .	T. suf: 2. . Jun:-Sept:
576 PODALYRIA			
Dec: monog. Legum:			
3 styracifolia	*DC.*Pr:II.102 ex *Sims:=Bot:mag:t.*1580=	C. B. S. .	F. snf:2.vir: . nond: flor:
P. calyptrata	*W.* sp: II. 504? .	} sec:*DC.*l.c.	
Sophora calyptrata . . .	*Retz* obs: I. p. 36. ?		
Hypocalyptus calyptratus .	Thb: fl: cap: 568.?		
592 POTHOS			
Tetr: monog: Aroid:			
4 macrophylla	*W.* sp: I. 686 = *Jacq: ic:* 3. *t.*610=	Ind: occid: . .	C. suf: 1. vir: Aug:-Oct:
5 violacea	*W.* ib: 685 = *Hook: exot: fl: t.*55=	Jamaic: Portoric:	C. suf: 2. vir: . . id.
594 PRIMULA			
Pent: monog: Lysim:			
7 suaveolens	*Bertol:*amaen:p.95=*Fl:Neap:*I.113=	Italia . . .	D. per: 2. . Apr:-Maj:
Pr: Columnae	*Tenor:* fl: Neap: l. c. p. 54.		
600 PSORALEA			
Diad: dec: Legum:			
3 pinnata	*W.*sp:III.1342=*Herm:lugdb:t.*273=	C. B. S. . . .	F. suf: 2. vir: nond: flor:
903 PYTHAGOREA			
Oct: tetrag: inc: Sed:			
1 elegans (1)	*Hortul:* = ? = ... ?		C. suf: 1. vir: . . id.

R

618 RHODODENDRON			
Dec: monog: Rhod:			
7 arboreum	*Smith:* = *Bot: reg: t.* 890 = .	Ind: orient: . .	T. arb: . . nond: flor:
8 catawbiense	*Mich:*fl:bor:I.p.258=*Bot:mag:*1671=	Carol: sept: .	D. suf: 1. vir: Maj:-Jun:

sus nano, cum praesertim 1.° foliis constanter *integerrimis*, margine tantum *ciliatis* nec *hirsutiusculis*, 2-3-*longioribus* subrecurvis divaricatis; 2.° pedunculis folio 2-3-brevioribus, non illud aequantibus; 3.° bracteis spicam fere tegentibus. Consule insuper *R.* et *S.* (*syst:* III. p. 144. n. 101, et p. 148. n. 108.). Sed phrasis Zuccagniana inepta ad indicandas differentias praecipuas; hinc emendanda ut sequitur:

« *Pl:* caule herbaceo hirsutiusculo subramoso nano, foliis oppositis linearibus integerrimis divaricatis subrecurvis margine ciliatis, pedunculis axillaribus erectis foliis brevioribus, spica orbiculata, bracteis foliaceis infimis lineari-lanceolatis patentibus superioribus brevioribus ovato-lanceolatis carinatis oppressis. » *Nob:*

(1) *Pythagorea elegans. Pythagoreae* duo distincta genera habemus; primum a LOUREIRO statutum unam tantum continens speciem, quod sciam, scilicet *P. cochinchinensis* a W. omissa, ac a posterioribus Botanicis fide solummodo Loureiri enumerata nec picta (*Lour:* fl: cochin: I. p. 3. *Poir:* Dict: supp: IV. p. 625. *Spr:* syst: II. p. 261.); alterum a RETZIUSQUE erectum pro non-

Digitized by Google

R

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio*	*Durat: et fructif:*
620 Rhus			
Pent: trig: Tereb:			
7 glabrum	*W.*sp:I.1478=*Dill:elth:t.*243.*f.*314=	Amer: bor:	. D. arb: . . Jun:-Aug:
R. viridiflorum	*Poir:* } sec: *Spr:* I. 936. n. 11. (1)		
R. elegans	*Ait:* . }		
904 Rumia			
Pent: dig: Umbell:			
1 capensis	*Link.* = *Boerh: Lugdb:* I. *t.* 63 =	C. B. S.	. . F.D. an: . . . Jun:-Jul:
Caucalis africana	*Boerh:* l. c. p. 63.		
Conium africanum	*W.* sp: I. 1396.		
Capnophyllum africanum .	*Gaertn:* et *Spr:* syst: I. 901.		
905 Russelia			
Dydin: ang: Scroph:			
1 multiflora	*Spr:*syst:II.811.ex *Sims:*=*Bot:mag:t.*1528=	Mexico .	T. suf: 1. . Jun:-Sept:

S

906 Scævola			
Pent: monog: Lobel:			
1 Koenigii	*W.*sp:I.956=*Lam: ill: t.*124.*f.*2=	Ind: orient: . .	C. suf: 1. vir: nond:-flor:
Sc: Lobelia	*Lin:*hb. }		
Sc: Taccada	*Link:* } sec: *Spr:* syst: I. 752. n. 5.		
Cerbera salutaris	*Lour:* }		
6511 Scilla			
Hex: monog: Asph:			
5 obtusifolia	*Poir:*voy:Barb.II 179=*Desf:*atl:I t.86=	Barbar:Sardin:	F. per: 2. bulb: Apr:-Maj:
6 undulata	*Desf:* l. c. p. 300 = *ibid: t.* 88=	ibid: (2) . . .	F. id. . . . Oct:-Nov:

---

nullis speciebus a *Lythri* genere depulsis (*Rafin:* in journ: phys: 1819. p. 96. *DC.* Pr: III. p. 81.). Planta quam sub nomine *Pythagoreae elegantis* accepi ad *Lythrarias* certe non pertinet : an ad primum genus , an ejusdem species altera? asserere non possum , nam florentem non vidi. Caeterum descriptio Loureiri , quod ad folia non omnimodo quadrare videtur ; in *P. cochinchinensi* sunt subsessilia ovato-lanceolata serrata nervis longitudinalibus rubescentibus ; in *P. eleganti* evidenter petiolata lanceolato-oblonga integerrima vix margine undulata costata pennato-nervosa reticulato-venosa.

(1) *Rhus glabrum* et *elegans* distinctas species constituunt ex Ait: (H. Kew: I. p. 365. 366.); Will: eas servavit praesertim ductus consideratione florum , qui *hermaphroditi* in priori , *dioici* in altero. Cl. *Poir:* tertiam speciem creavit nomine *R. viridiflori* a priori differentem tantum foliolis *subtomentosis* nec *glabris* , racemisque *herbaceis* (*Poir:* Dict: VII. p. 504. n. 8.) Sprengelius tandem omnia conjunxit nulla addita ratione ; an merito peritiores Botanici dicant.

(2) *Scilla obtusifolia* et *undulata*. Hanc , et priorem , quas primo detexerant in Barbaria cll: Poiretius , et Fontainasius , modo invenit in Sardinia Moris:us noster , scilicet *Sc: obtusifoliam* in collibus apricis Calari , et in insula S. Petri , *undulatam* autem in collibus Sardiniae australis (Stirp: Sard: elenc: fasc: I. p. 47.) .

Digitized by Google

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio.*	*Durat: et fructif:*

655 SEMPERVIVUM
Dodec: dodecag: Semperv:
8 ciliatum (1) . . . . . *W.* en: p. 508. in not: = *ic: nostr:* = Teneriffa . . . F. suf: 2. succ: Maj:-Jun:

660 SIDA
Monad: polyand: Malv:
14 aurita . . . . . *Wall:* sec: *DC.* pr: I. 468 = *Bot: mag:* t. 2495 = Bengal: . C. suf: 2. . . Jun:-Jul:
15 graveolens . . . . . *Roxb:* ex *DC.* l. c. 473. n. 181 = ? = Ind: orient: . . C. an: ? . nond: flor:
16 ulmifolia . . . . . *W.* sp: III. 745 = *Cavalliss:* I. 12. f. 4 = S. Domingo . . C. suf: 2. . . Jun:-Jul:

907 SINAPIS
Tetrad: silicul: Cruc:
1 auriculata (2) . . . . . *DC.* pr: I. 218. n. 9 = ? = . ? . . . . . D. an: . . Aug:-Sept:
S. brassicata . . . . . *Lin:* sec: *Spr:* syst: II. 912. n. 5.
S. japonica . . . . . *Thb:* sec: *Spr:* syst: II. 912. n. 5.
2 dissecta (3) . . . . . *Lag:* cat: h. Matr: 1816. p. 20 = ? = Hispania . . . D. id. . . . . id.

670 SOPHORA
Dec. monog: Legum:
5 sericea . . . . . *Andr:* monNutt: = *Bot: rep:* t. 440 = C. B. S. . . . F. suf: 2. vir: nond: flor:
sub *Podalyria* . . . . . *DC.* Prdl. 101 n. 3 = *Bot: mag:* t. 1923 =
sub *Hypocalypto* . . . . . *Thb:* sec: *DC.* l. c.

908 STACHYS
Dydin: gymn: Lab:
1 iberica . . . . . *Marsch:* Fl: Taur: II. 51 = ? = Caucaso . . F. per: 2. . Jun:-Jul:
St: scordifolia . . . . . *W.* en: sec: *Spr:* syst: II. 735. n. 21.
St: scordioides ? . . . . . *Poir:* Dict: VII. 373. n. 21.

---

(1) *Sempervivum ciliatum.* Vid: sup: descript: et icon: n. VII.

(2) *Sinapis auriculata.* Sitrpum hanc improbavit el Spr:, unam eandemque esse ac *S. brassicata* L., et *S. japonica* Th: decernens. De *japonica* sileo quum nec viventem, nec siccam possideam; mea planta tamen prorsus non quadrat cum descriptione THUNBERGII (Fl: jap: p. 262.). At de *S. brassicata* L., praeter auctoritatem cl. CANDOLLEI hanc a sua *auriculata* omnimodo distinguentis (*DC:* l. c. n. 9. et 13.), firmum judicium ferre possum quum eam viventem conferre mihi liceat cum perfectissimo specimine prioris loco natali lecto. Toto caelo differunt inter se; *S. brassicata* folia refert inferiora et caulina lyrato-pinnatifida inaequaliter dentata, summa vix cordato-amplexicaulia, siliquas villosas sub-rostratas rostris arrnatis; in *S. auriculata* folia inferiora sunt vix lyrata, caulina amplexicaulia lanceolata subintegra, summa linearia, omnia basi patenter auriculata; siliquae laeves, evidentius rostratae, rostris suberectis. Inter hanc, et *S. laevigatam* potius maximam video affinitatem.

(3) *Sinapis dissecta.* Binas varietates admittit CANDOLLEUS, siliquis *glabris* et *hispidulis* ß (Prodr: I. 220. n. 30.); nostra enata e seminibus a cl. GUSSONE communicatis ad posteriorem pertinet. Vid: insuper quid de ea sentiat idem auctor in *plant: rar:* p. 280.

Digitized by Google

T

Nom: et rec: synon:	*Auct: et icon:*	*Statio.*	*Durat: et fructif.*
698 TABERNÆMONTANA			
Pent: monog: Apoc:			
3 cymosa	*W.*sp:I.1245=*Jacq:amer:t.*131 *f.*14=	Carthagena . C.	suf: 1. . Jul:-Sept:
T. corymbosa	*Hortul:*		
909 THOMASIA			
Pent: monog: Bittner:			
1 solanacea	*Gay* diss: p. 26 = *ibid: t.* 6 =	N. Holl: . . . F.	suf: 2. vir: Aug:-Oct:
sub *Lasiopetalo*	*Sims* Bot: mag: t. 1486.		
Lasiopetalum triphyllum . .	*Sm:* non *Labill:*		
727 TRIUMFETTA			
Dodec: monog: Tiliac:			
4 oblongata	*Link:*enum:2.p.5=*DC.h.Genev:t.*17=	Nepal: . . . T.	ann: . . Aug:-Sept:
Tr: trichoclada ? (1) . . .	*DC.* sec: *Spr.* II. 451. n. 18.		

V

735 URTICA			
Monoec: tetr: Urtic:			
6 horrida	*H.* et *B.* pl: aequin: II. 41 = ? =	ad fl: mudal: . C.	suf: 2. . Aug:-Sept:
910 VITELLARIA ?			
. . . . . ?			
1 pyriformis (2)	*Cels:* cat: 1828. p. 42 = ? =.	? . . . . . C.	suf: ? vir: nond: flor:

X

911 XEROTES R Br:			
Hex: trig: Junc:			
1 longifolia	R. Br: sec: *Spr:* syst: II. 148. n. 15.	Terra Diemen . F.	per: 2. . Maj:-Jun:
sub *Lomandra*	*Labill:* Nov: Holl:I. p.91=*ibid:t.*119=		

Z

762 ZAMIA			
Dioec: polyand: Cycad:			
3 pungens	*W.*sp:IV.845=Till:pis:129. t.45=	C. B. S. Affr: austr: C.	arb: . . nond: flor:

(1) *Triumfetta oblongata*, quam cl. SPRENGELIUS cum *trichoclada* confundit, longe differt testibus cll. LINCKIO (enum: II. p. 5.) et CANDOLLEO (Prodr: I. 507. n. 11. et 12.), foliis 5-*nerviis* non 7-*nerviis* molliter tantum *hirsutis*, nec *hirtis*; stipulis bracteisque vix villosis, quas notas constanter vidi in plantis a me cultis. An autem *T. oblonga* WALLICH (Fl: Nepalens: p.227.), eadem sit ac *T. oblongata* LINK. dubitat CANDOLLEUS; SPR. priorem admittit uti speciem distinctam (syst: IV. cur: post: p. 190.), dum hanc cum *trichoclada* conjungit. Plantam WALLICHII non vidi nec viventem, nec siccam.

(2) *Vitellaria pyriformis*. Genus hoc prorsus mihi ignotum nullibi enumeratum video nisi in Catal: CELSII (l. c); planta vix pedalis facta in calidario meo flores nondum praebuit, nec habitu noscere possum in quanam familia collocanda. *Caulis* est arboreus erectus, teres, laevis, glaber, cortice brunneo; *folia* alterna, erectiuscula, petiolata, elliptica 3-poll: longa, 1-lata, basi in petiolum sub-decurrentia, margine integerrima, apice subemarginata vel acuta, glaberrima, supernè nitida, infernè pallidiora, costata, opposito-nervia, costa nervisque subtus prominulis, reticulato-venosa, plana, coriaceo-membranacea, perennantia; *petiolus* brevissimus semiteres, laevis. Fructificationem desideramus, ut quidquam certi asserere possimus de hoc caeterum rarissimo, ac elegantissimo frutice.

Digitized by Google

OBSERVATIO AD AMARYLLIDEM *album* p. 34.

Missa sub hoc nomine ab horto LITTÆ anno 1828, floruit Majo 1830 in calid; nec *Amaryllidis* characteres ostendit; nam corollae lymbus *duplex regularis*, stamina *aequalia* limbo interno imposita, ex quo ad *Pancratii* genus referenda; an elegans haec stirps jam fuerit descripta valde dubito, hinc sequentem praebeo illustrationem.

Descriptio.

BULBUS subrotundus, tunicatus, cinereo-fuscus. FOLIA lanceolata, basi vaginantia, inferiora brevissima superiora fere pedalia latit. pollicaria, subereeta nonnulla subfalcata, lacte viridia, lucida, apice obtusiuscula. SCAPUS anceps 3-4-lin. latus, ab imo ad spatham folia subaequans. SPATHA 1-flora, herbacea, 4-phylla inaequalis sc. foliola duo *exteriora* opposita, quorum unum corollae tubum subaequans, alterum ejusdem medietatem paullo superans, duo *interiora* exterioribus alterna valde minora, quorum unum vix tertiam tubi partem excedit, alterum ovarium tantum subaequat. COROLLA supera, infundibuliformis, tubulosa: *tubus* semiteres, erectus, 2. pollicaris et ultra, ad faucem paullo incrassatus, 6-costatus, viridis: *limbus* duplex; *exterior* (*Corolla* auctor:) 6-partitus, laciniis lanceolatis 1-poll. longis 4-lin. latis, erectis, apice tandem reflexis, interne albidissimis, externe linea viridiuscula notatis; *interior* (*Nectarium* vel *corona* auctor.) campanulatus, erectus, exteriori paullo brevior, apice 6-lobus, lobis latis apice rotundatis emarginatis ibique brevi denticulatis, externe albidissimus interne a staminum insertione ad imum lineis 6 viridibus prominulis notatus. FILAMENTA aequalia proprie tubi fauce inserta sed limbo interno arctissime adhaerentia, ex quo lineae prominulae emergunt, demum inter ejusdem lobos libera, lineari-subulata, introrsum versa, alba; *antherae* versatiles, 2-loculares ante dehiscentiam filamenta subaequantes, demum marcescentia valde breviores; *pollen* flavum. OVARIUM brevi pedunculatum 3-gonum viride; *stylus* filiformis limbo interiori paullo brevior albus; *stigma* subcapitatum viride. *Capsulam* maturam non vidi. FLOS suavissimum cinnamomi odorem redolens aperitur nocte et durat 3-4-dierum spatio.

OBS. Stirps collocanda in prima sectione (*corona* lobata SPR: syst: II. 45; *Ismene* HERB: in bot: mag: 2683.) inter *P. calathiforme* et *narcissiflorum*.

Differt autem a *calathiformi* RED: foliis *alternatim* sparsis non *distichis*, spatha 4 non 2-phylla, tubo corollae 6-*costato* non 3-*gono*, laciniis apice *glabris* nec *puberulis*, lobis coronae haud *barbatis* nec *reflexis*, germine *brevi-pedunculato* non *sessili*.

Differt quoque a *P. narcissiflori* JACQ: ex descriptione a cl. SCHULTESIO mihi humaniter communicata dum Vol. VIII systematis sub praelo est, foliis scapum *subaequantibus* non brevioribus, *obtusiusculis* nec *acutis*, (monet tamen SCHULTESIUS in litt: iconem apud JACQUINIUM vidisse in qua folia sunt potius *obtusiuscula* quam *acuta*), laciniis *rotundatis* nec *oblongis*.

Caeterum, excepto charactere spathae constanter 1-florae (quod forsan variat in plantis spontaneis), a *P. calathino* KER:, *calathiformi* RED:, et *narcissiflori* JACQ: (quae conjungere satius esset) vix differre notis botanicis planta nostra videtur.

Si speciem distinctam constituit, illam dico in honorem patris filiorumque TAGLIABUE horti LITTÆ sollertissimorum Rectorum.

» *P. Tagliabue* spatha 1-flora 4-phylla inaequali herbacea, foliis lanceolatis obtusiusculis, corollae laciniis » lanceolatis apice reflexis, corona campanulata 6-loba lobis erectis rotundatis emarginatis denticulatis, sta» minibus introrsum versis (Flos magnus albus fragrans). *Nob:* Habit . . . . . .

Taurini, ex Typis Regiis.

Digitized by Google

Teophila Billotti pinx. EUCALYPTUS pulverulenta

Digitized by Google

Digitized by Google

CACTUS Lecchii.

Teophila Billotte pinxit.

Digitized by Google

Digitized by Google

BREXIA spinosa.

Tecophila Billotte. pinx.

Digitized by Google

Digitized by Google

Theophila Billotte pinx.

SIDA elegans

Digitized by Google

Digitized by Google

Tricophila Billotti pinx. CROCUS Jmperati.

Digitized by Google

Digitized by Google

Tecophila Billotti pinx. MELALEUCA styphelioides.

Digitized by Google

Digitized by Google

SEMPERVIVUM ciliatum.

Tecophila Billotti pinx.

Digitized by Google

Digitized by Google

Tecophila Bellotti p.t **CONVOLVULUS retusus.**

Digitized by Google

Digitized by Google

Tecophila Billotti p. **FAROBAEA** **nemorensis.**

Digitized by Google

Digitized by Google

Teophila Billotti pt. NARCISSUS unicolor.

Digitized by Google

Digitized by Google

T. B. pinx.

CASSIA Barrenfieldii.

Digitized by Google

Digitized by Google

Tab. XII

Tecophila Billotti pinx.

HIBISCUS Jacquini.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google